

CD/DVD Player

Operating Instructions _____ **EN**

Manual de instrucciones _____ **ES**



DVP-S7000

WARNING

To prevent fire or shock hazard, do not expose the unit to rain or moisture.
To avoid electrical shock, do not open the cabinet. Refer servicing to qualified personnel only.

CAUTION

The use of optical instruments with this product will increase eye hazard. As the laser beam used in this CD/DVD Player is harmful to eyes, do not attempt disassemble the cabinet.

Refer servicing to qualified personnel only.



This label is located on the Laser protective housing inside the enclosure.

Welcome!

Thank you for purchasing the Sony CD/DVD Player. Before operating the unit, please read this manual thoroughly and retain it for future reference.

TABLE OF CONTENTS

This Player Can Play the Following Discs	4
--	---

Getting Started

Unpacking	6
Hooking Up the System	6
Necessary Setup Before Using the Player	9

Basic Operations

Playing a DVD	10
Playing a VIDEO CD	18
Playing a CD	26

Playing Discs in Various Modes

Playing Repeatedly (Repeat Play)	32
Playing in Random Order (Shuffle Play)	34
Creating Your Own Program (Program Play)	34
Resuming Playback from the Point Where You Stopped a Disc (Resume Play)	36
Reducing the Picture Noise (DNR)	37
Changing the Sounds	37
Turning the Sub-titles On and Off	38
Changing the Sub-titles	38
Changing the Angles	39
Limiting Playback by Children (Parental Control)	39
Controlling the TV with the Supplied Remote	42

Settings and Adjustments

Using the Menu	43
Settings for Playback (PLAY MODE)	44
Adjustments for Playback Picture (VIDEO CONTROL)	44
Settings for Display and Sound (CUSTOM SETUP)	45
Basic Settings (INITIAL SETUP)	46

Additional Information

Precautions	48
Notes on Discs	48
Troubleshooting	49
Specifications	50
Glossary	51
Index to Parts and Controls	52
Language Code List	55






Index	56
-------------	----

About This Manual




The instructions in this manual are for model DVP-S7000.

Conventions

- Instructions in this manual describe the controls on the player.
You can also use the controls on the remote if they have the same or similar names as those on the player.
- The icons on the right are used in this manual:

Icon	Meaning
	Indicates that you can use only the remote to do the task.
	Indicates tips and hints for making the task easier.
	Indicates the functions for DVD VIDEOS.
	Indicates the functions for VIDEO CDs.
	Indicates the functions for AUDIO CDs.

This Player Can Play the Following Discs


	DVD VIDEOS		VIDEO CDs		Audio CDs	
Disc logo						
Contents	Audio + Video		Audio + Video		Audio	
Disc size	12 cm	8 cm	12 cm	8 cm	12 cm	8 cm (CD single)
Play time	About 4 h (for single-sided DVD)/ about 8 h (for double-sided DVD)	About 80 min. (for single-sided DVD)/ about 160 min. (for double-sided DVD)	74 min.	20 min.	74 min.	20 min.
Reference pages for basic operations	Pages 10 to 17		Pages 18 to 25		Pages 26 to 31	

“DVD VIDEO” logo is a trademark.

This player conforms to the NTSC color system. You cannot play discs recorded in other color systems such as PAL and SECAM.

Region code of DVDs you can play

Region code indications such as  are labeled on some DVDs to indicate which type of player can play the discs.

Unless “4” is included in the indications or  is labeled on the DVDs, you cannot play the discs on this player. If you try to play these DVDs, the message “PLAYING THIS DISC PROHIBITED BY AREA LIMITS” will appear on the TV screen.

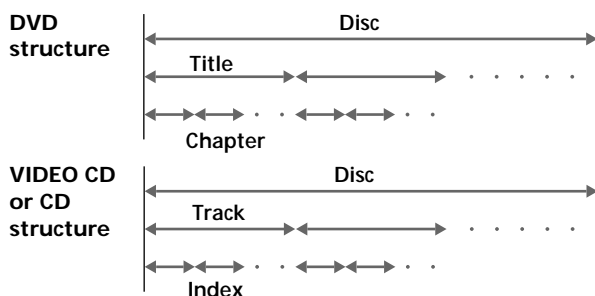
Depending on the DVD, no region code indication may be labeled even though playing the DVD is prohibited by the area limits.

Note on playback operations of DVDs and VIDEO CDs

Some playback operations of DVDs and VIDEO CDs may be intentionally fixed by software producers. Since this player plays DVDs and VIDEO CDs according to the disc contents the software producers designed, some playback features may not be available. Also refer to the instructions supplied with the DVDs or VIDEO CDs.

Terms for discs

- **Title**
The longest sections of a picture or a music piece on a DVD; a movie, etc. for a picture piece on a video software or an album, etc. for a music piece on an audio software. Each title is assigned a title number enabling you to locate the title you want.
- **Chapter**
Sections of a picture or a music piece that are smaller than titles. A title is composed of several chapters. Each chapter is assigned a chapter number enabling you to locate the chapter you want. Depending on the disc, no chapter may be recorded.
- **Track**
Sections of a picture or a music piece on a VIDEO CD or a CD. Each track is assigned a track number enabling you to locate the track you want.



- **Index**
A number that divides a track into some sections to easily locate the point you want on a VIDEO CD or a CD. Depending on the disc, no index may be recorded.
- **Scene**
On a VIDEO CD with PBC functions, the menu screens, moving pictures and still pictures are divided into sections called "scenes." Each scene is assigned a scene number enabling you to locate the scene you want.

Note on PBC (Playback Control) (VIDEO CDs)

This player conforms to Ver. 1.1 and Ver. 2.0 of VIDEO CD standards. You can enjoy two kinds of playback according to the disc type.

Disc type	You can
VIDEO CDs without PBC functions (Ver. 1.1 discs)	Enjoy video playback (moving pictures) as well as music.
VIDEO CDs with PBC functions (Ver. 2.0 discs)	Play interactive software using menu screens displayed on the TV screen (PBC Playback), in addition to the video playback functions of Ver 1.1 discs. Moreover, you can play high-resolution still pictures, if they are included on the disc.

Discs that the player cannot play

The player cannot play discs other than the ones listed in the table on page 4 such as CD-ROMs including PHOTO CDs, data sections in CD-EXTRAS and DVD-ROMs.

Some of the DVD software include special encoding to trigger copy protection signal from the NTSC output of this player. If you find noise on playback picture of a certain DVD software, there is a possibility that it is caused by the incompatibility between your display and the copy protection signals triggered by such encoding in the DVD software.


This product incorporates copyright protection technology that is protected by method claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

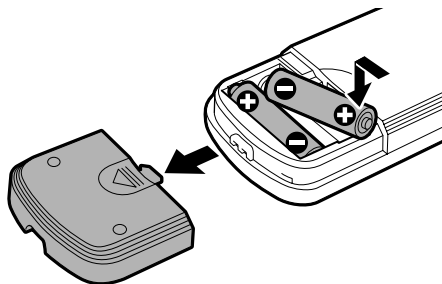
Unpacking



Check that you have the following items:


- Audio connecting cord (1)
- Video connecting cord (1)
- S video cable (1)
- S-link cable (1)
- Remote commander (remote) RMT-D100A (1)
- Sony SUM-3 (NS) batteries (2)

Inserting batteries into the remote

You can control the player using the supplied remote. Insert two R6 (size AA) batteries by matching the + and – on the batteries. When using the remote, point it at the remote sensor  on the player.



 You can control Sony TVs with the  mark using the supplied remote
See page 42.

 **When to replace batteries**
With normal use, the batteries should last for about six months. When the remote no longer operates the player, replace all the batteries with new ones.

Notes

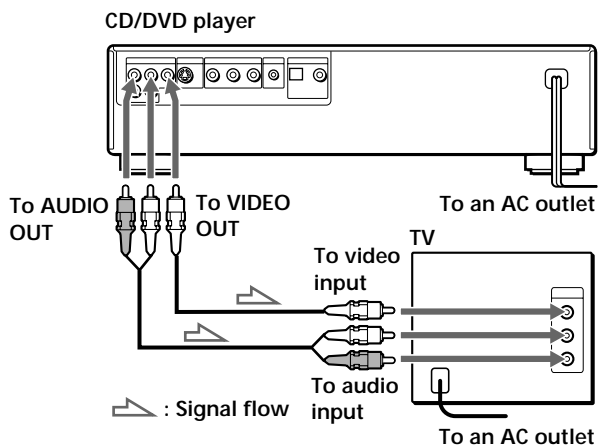
- Do not leave the remote in an extremely hot or humid place.
- Do not drop any foreign object into the remote casing, particularly when replacing the batteries.
- Do not expose the remote sensor to direct sunlight or lighting apparatuses. Doing so may cause a malfunction.
- If you will not use the remote for an extended period of time, remove the batteries to avoid possible damage from battery leakage and corrosion.

Hooking Up the System

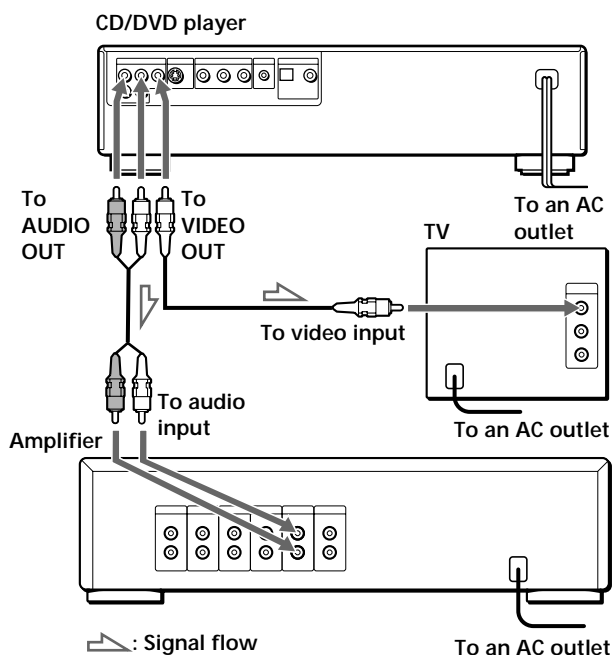
Overview

This section describes how to hook up the CD/DVD player to a TV (with audio/video input jacks) and/or an amplifier. You cannot connect this player to a TV without a video input connector. **Be sure to turn off the power of each component before making the connections.**

■ To listen to the sound through TV speakers




■ To listen to the sound through speakers connected to an amplifier





What cords will I need?

Video connecting cord (supplied) (1)

Yellow  Yellow

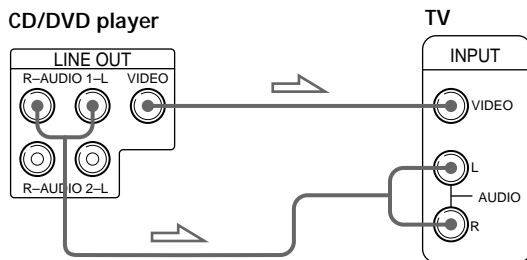
Audio connecting cord (supplied) (1)

White (L)  White (L)
Red (R)  Red (R)

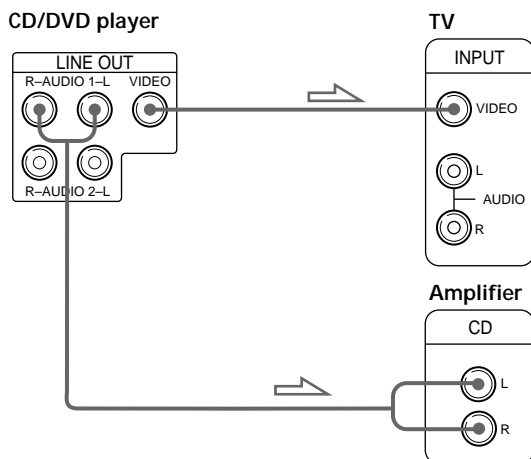
Hookups

When connecting the cord, be sure to match the color-coded cord to the appropriate jacks on the components: Yellow (video) to Yellow, Red (right) to Red and White (left) to White. Be sure to make connections firmly to avoid hum and noise.

■ To listen to the sound through TV speakers



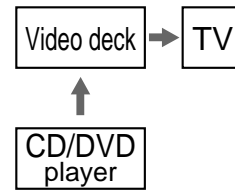
■ To listen to the sound through speakers connected to an amplifier



Make the same connections when your amplifier conforms to "Pro Logic."

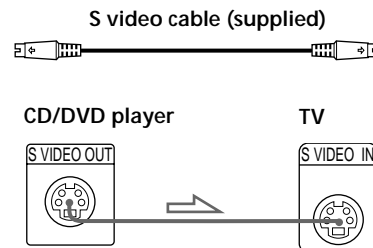
Notes

- Do not connect this player to a video deck. If you view the pictures on your TV after making connections shown on the right, a picture noise may appear.
- Depending on the TV or amplifier, the sound distortion may occur because the audio output level is high. In this case, set "AUDIO ATT" in "CUSTOM SETUP" to "ON" in the menu. For details, see page 46.



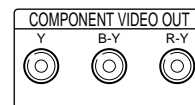
If your TV has an S video input connector

Connect the component via the S VIDEO OUT connector using the S video cable (supplied) instead of the video connecting cord. You will get a better picture.



If you connect the player to a monitor or projector with component video input connectors that conform to output signals from the COMPONENT VIDEO OUT (Y, B-Y, R-Y) connectors on the player

Connect the component via the COMPONENT VIDEO OUT connectors using three video connecting cords (not supplied) of the same kind. You will get a better picture.



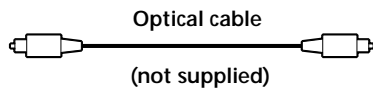
Note

Refer to the instructions supplied with the component to be connected.

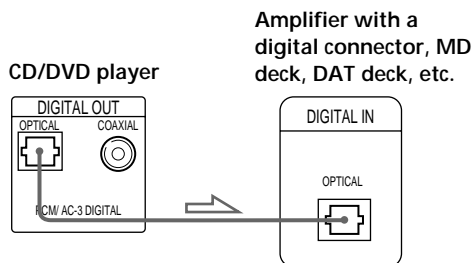
(Continued)

- 💡** If you have a digital component such as an amplifier with a digital connector, DAT or MD
Connect the component via the DIGITAL OUT OPTICAL or COAXIAL connector using an optical or coaxial cable (not supplied).
When you play a DVD, set "DVD DIGITAL OUT" in "INITIAL SETUP" to "PCM" in the menu. (page 47)
When you play a VIDEO CD, set "VIDEO CD DIGITAL OUT" in "INITIAL SETUP" to "ON" in the menu. (page 47)

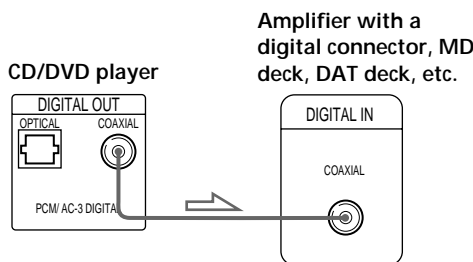
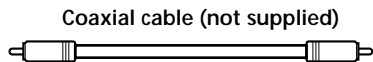
When using an optical cable



Take off the cap and plug in the optical cable.



When using a coaxial cable



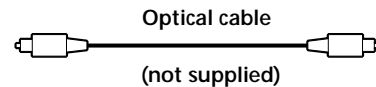
Notes

- Refer to the instructions supplied with the component to be connected.
- You cannot make digital audio recordings of discs recorded in Dolby Digital (AC-3) format directly using an MD deck or DAT deck.

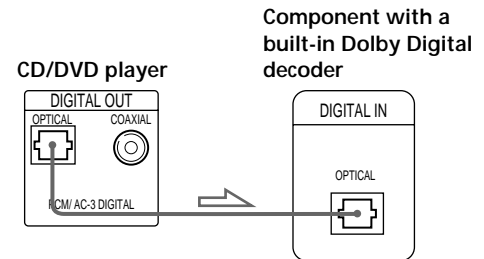
When you make the connections above, do not set "DVD DIGITAL OUT" in "INITIAL SETUP" to "AC-3 Digital." If you do, a loud noise will suddenly come out from the speakers, affecting your ears or causing the speakers to be damaged.

- 💡** If you have a digital component with a built-in Dolby Digital decoder
Connect the component via the DIGITAL OUT OPTICAL or COAXIAL connector using an optical or coaxial cable (not supplied). When the component with a built-in Dolby Digital decoder is connected, the player plays DVDs with sound recorded in Dolby Digital (AC-3) format while producing the effect of being in a movie theater or a concert hall.
In the menu, set "DVD DIGITAL OUT" in "INITIAL SETUP" to "AC-3 Digital." (page 47)

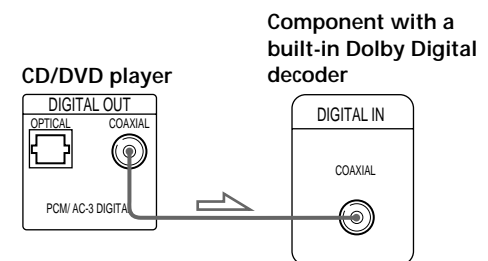
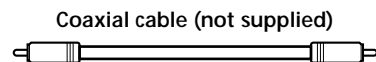
When using an optical cable



Take off the cap and plug in the optical cable.



When using a coaxial cable



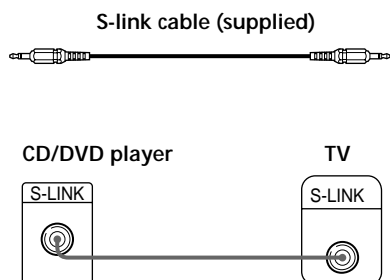
Note

Refer to the instructions supplied with the component to be connected.



If your TV has an S-link connector

You can control the CD/DVD player from the TV.
Connect the TV via the S-LINK connector using the S-link cable (supplied). Refer to the instructions supplied with the TV to be connected.



Necessary Setup Before Using the Player

Some setups are necessary for the player depending on the TV or other components to be connected.

For details on using the menu, see page 43.

For details on each menu item, see pages 44 to 47.

■ To connect the player to a wide-screen TV

In the menu, set "TV TYPE" in "INITIAL SETUP" to "16:9."

■ To connect the player to a normal TV

In the menu, set "TV TYPE" in "INITIAL SETUP" to "4:3."

■ To listen to the stereo sound through speakers connected to a normal amplifier or through TV speakers

In the menu, set "DOWNMIX" in "INITIAL SETUP" to "NORMAL."

■ To listen to the sound through speakers connected to an amplifier (or a TV) that conforms to Dolby Pro Logic surround

In the menu, set "DOWNMIX" in "INITIAL SETUP" to "SURROUND."

■ To listen to the sound through speakers connected to an amplifier with a digital connector or to output the sound to a digital component such as a DAT or MD deck

When you play a DVD, set "DVD DIGITAL OUT" in "INITIAL SETUP" to "PCM" in the menu.

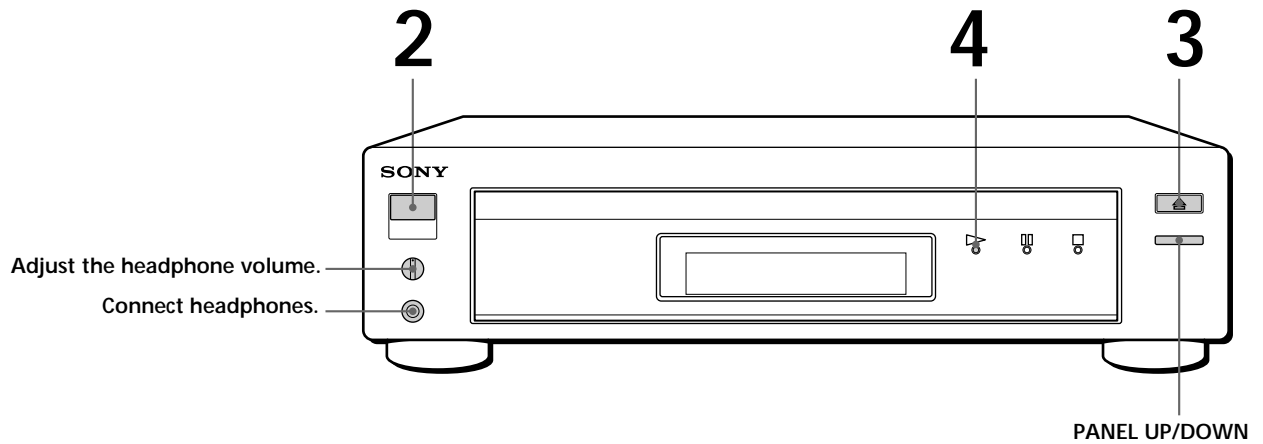
When you play a VIDEO CD, set "VIDEO CD DIGITAL OUT" in "INITIAL SETUP" to "ON" in the menu.

■ To connect the player to a digital component with a built-in Dolby Digital decoder


In the menu, set "DVD DIGITAL OUT" in "INITIAL SETUP" to "AC-3 Digital."


"INITIAL SETUP" also includes other items such as "VIDEO ASPECT RATIO" and "OSD LANGUAGE." For details, see page 46.

Playing a DVD



- The operating procedure of VIDEO CDs or CDs is different from that of DVDs.
For details on playing a VIDEO CD, see pages 18 to 25.
For details on playing a CD, see pages 26 to 31.

 You can turn on the player using the remote
Press POWER when the indicator above the POWER button on the front panel is lit in red.

 After following Step 4
A DVD menu or title menu may appear on the TV screen (see page 13 or 14).


Refer to the instructions supplied with your disc.

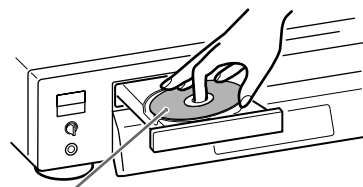
- 1** Make settings on your TV.
Turn on the TV and select the video input so that you can view the pictures from this player.

When using an amplifier


Turn on the amplifier and select the appropriate position so that you can listen to the sound from this player.

- 2** Press POWER to turn on the player.
The indicator (red) above the POWER button changes to green and the front panel display lights up.

- 3** Press , and place the disc on the disc tray.



With the playback side facing down

- 4** Press .
- The disc tray and front panel close, and the player starts playback (Continuous Play). Adjust the volume on the TV or the amplifier.

To open or close the front panel

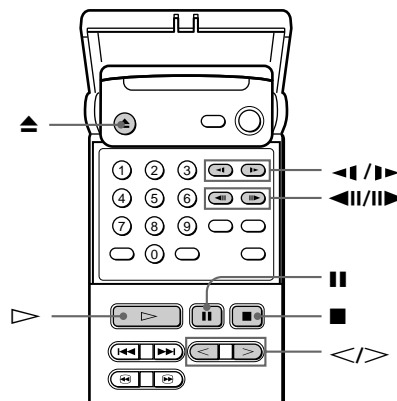
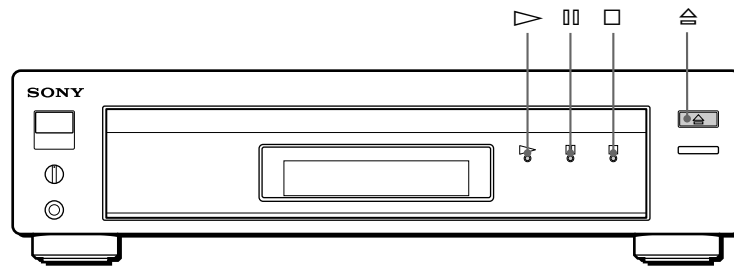
Press PANEL UP/DOWN on the player.




💡 When "RESUME" appears on the front panel display
You can resume playback from the point where you stopped the DVD. For details on playing from the beginning of the disc, see page 36.

Note
You may not be able to do Resume Play depending on the DVD.

To stop playback

Press .













💡 If you want to change the playback speed during Slow-motion play
Two speeds are available: SLOW 1 (about 1/15th the normal speed) and SLOW 2 (about 1/30th). Each time you press  or , the indication changes as follows:
SLOW 1  SLOW 2

Notes

- Depending on the DVD, you may not do some of the operations described on the right.
- When you play back a DVD at twice the normal speed in any direction, the sounds of the picture will come out from the LINE OUT (AUDIO 1, 2) connectors. The sounds are lower than the ones at normal speed. In this case, no sounds come out from the DIGITAL OUT OPTICAL and COAXIAL connectors.

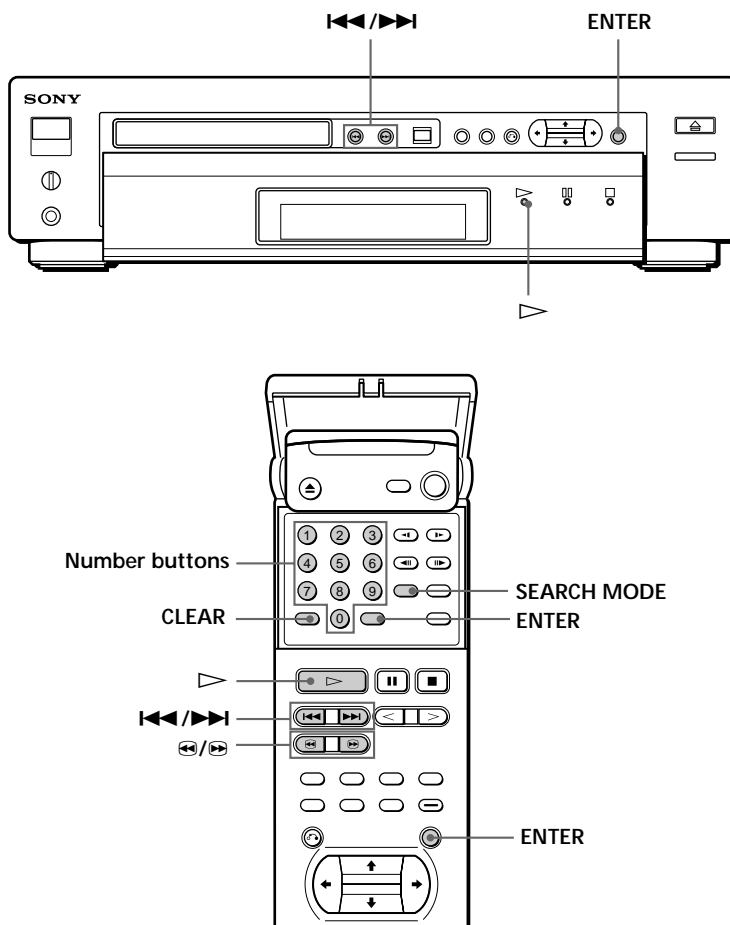
During playback

To	Press
Pause	
Resume play after pause	 or 
Play frame by frame	 or 
Play in slow motion	 or 
Play at twice the normal speed	 or 
Stop play and remove the disc	

To return to Continuous Play mode

Press .

Locating a title, chapter or point you want



What are title and chapter?
See page 5.

If you want to change the search speed
Two speeds are available:
FF1 or FR1 (about 10 times the normal speed) and FF2 or FR2 (about 30 times). Each time you press or , the indication changes as follows:
FF1 (FR1) FF2 (FR2)

If you have made a mistake
Press CLEAR, then the correct number button.

Each time you press SEARCH MODE
"TITLE SEARCH,"
"CHAPTER SEARCH" and
"TIME SEARCH" appear on the TV screen.

Note
Depending on the DVD, you may not do some of the operations described on the right.

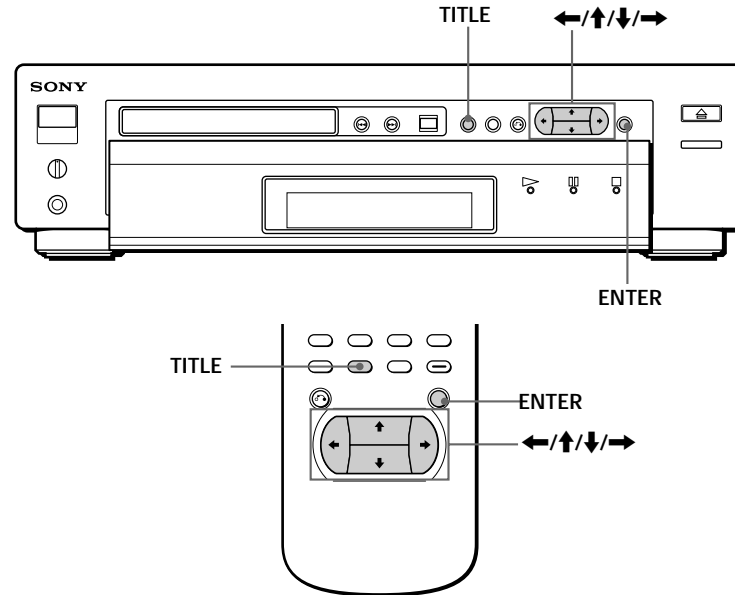
To	Press
Go to the next chapter in Continuous Play mode	
Go back to the preceding chapter in Continuous Play mode	
Select the chapter	Number buttons to select the chapter number, then ENTER or .
Select the title	1 SEARCH MODE repeatedly until "TITLE SEARCH" appears on the TV screen. 2 Number buttons to select the title number, then ENTER or .
Locate a point using the time code	1 SEARCH MODE repeatedly until "TIME SEARCH" appears on the TV screen. 2 Number buttons to enter a time code, then ENTER or .
Locate a point while monitoring the picture (Search)	. You will not hear the sound during this operation. When you find the point you want, press to return to the normal speed.

Notes

- Depending on the DVD, you may not select the title.
- Depending on the DVD, a "title menu" may be simply called a "menu" or "title" in the instructions supplied with the disc. "Press ENTER." in Step 3 may also be expressed as "Press SELECT."

Using the Title Menu

A DVD is divided into long sections of a picture or a music piece called "titles." When you play the DVD which contains several titles, you can select the title you want using the title menu.



1 Press TITLE.

The title menu appears on the TV screen. The contents of the menu varies from disc to disc.


1	TITLE 1
2	TITLE 2
3	TITLE 3
4	TITLE 4

2 Press $\leftarrow/\uparrow/\downarrow/\rightarrow$ to select the title you want to play.

Depending on the disc, you can use the number buttons to select the title.

3 Press ENTER.

The player starts playing the selected title.

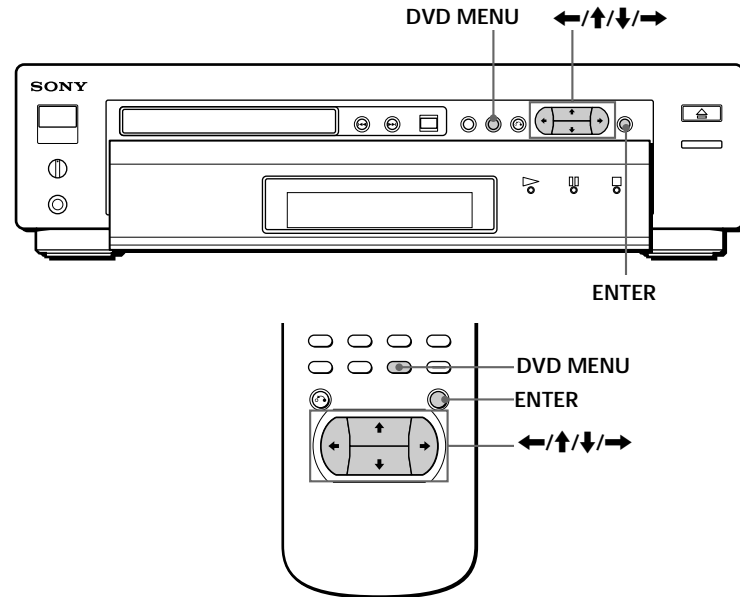
 If you want to select the language for the DVD menu. Change the setting using "INITIAL SETUP" in the normal menu (see page 47).

Note

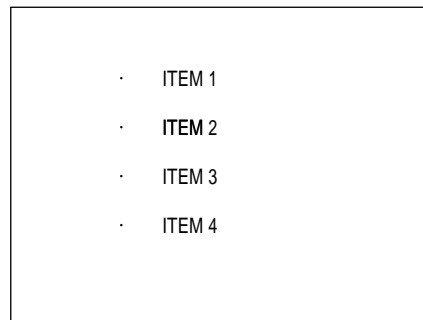
Depending on the DVD, a "DVD menu" may be simply called a "menu" in the instructions supplied with the disc. "Press ENTER." in Step 4 may also be expressed as "Press SELECT."

Using the DVD menu

Some DVDs allow you to select the disc contents using the menu. When you play these DVDs, you can select the language for the subtitles, the language for the sound, etc., using the DVD menu.



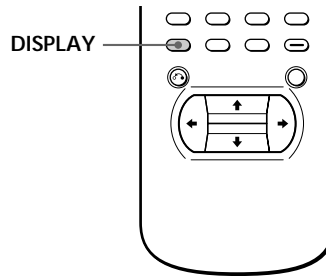
- 1** Press DVD MENU.
The DVD menu appears on the TV screen. The contents of the menu vary from disc to disc.



- 2** Press $\leftarrow/\uparrow/\downarrow/\rightarrow$ to select the item you want to change.
Depending on the disc, you can use the number buttons to select the item.
- 3** To change other items, repeat Step 2.
- 4** Press ENTER.

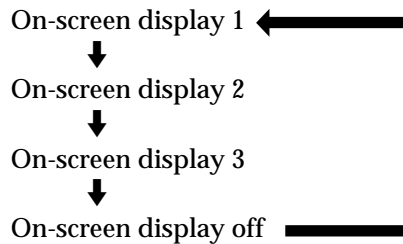
Using the On-Screen Display

You can check the operating status of the player and the information about the disc using the on-screen display on the TV screen.



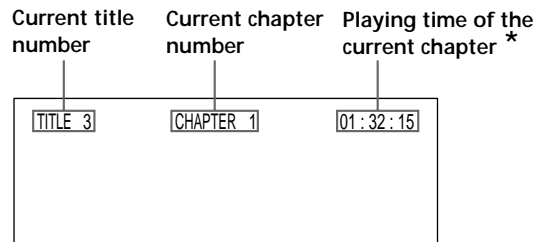
Press DISPLAY.

Each time you press the button, the on-screen display changes as follows:



■ Display information of the on-screen display 1 mode

While playing a disc, the current title number, current chapter number and playing time are always displayed.

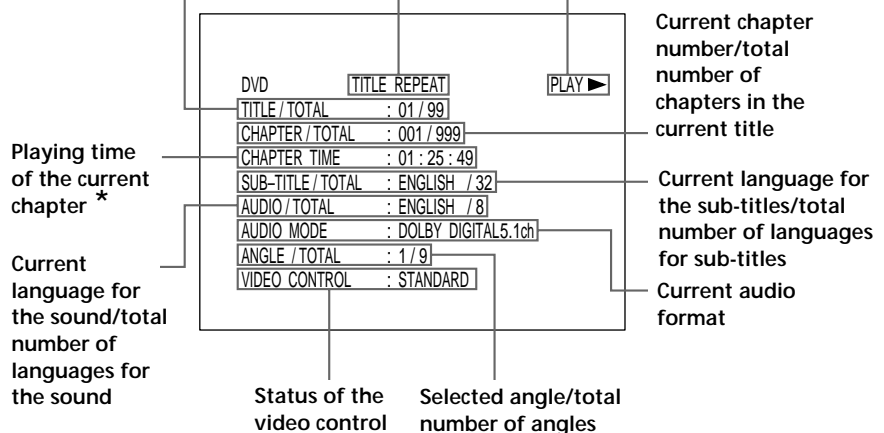


■ Display information of the on-screen display 2 mode

Current title number/
total number of titles

Current play mode

Playing status



💡 What is play mode?
See page 44.

💡 What is angle?
See page 39.

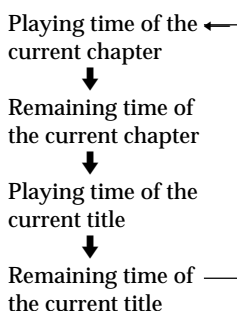
💡 What are title and chapter?
See page 5.

💡 What is language for the sound?
See page 37.

💡 What is language for the sub-titles?
See page 38.

Note
Depending on the DVD, some information may not appear on the TV screen.

* Each time you press TIME, the information changes as shown below.



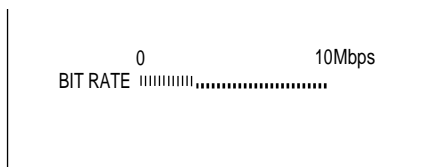


What is bit rate?

Bit rate refers to the amount of video data per second in a disc. The higher the bit rate is, the larger the amount of data. However, this does not always mean that you can get higher quality pictures.

■ Display information of the on-screen display 3 mode

While playing a disc, the approximate bit rate of the playback picture is always displayed.



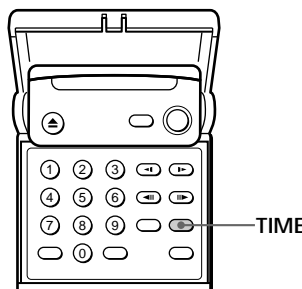
Bit rate of the playback picture

■ Display information of the on-screen display off mode

No information is displayed. (Messages, etc., will be displayed.)

Using the Front Panel Display

You can check the information about the disc, such as the total number of the titles or remaining time, using the front panel display.



■ Display information while playing the disc

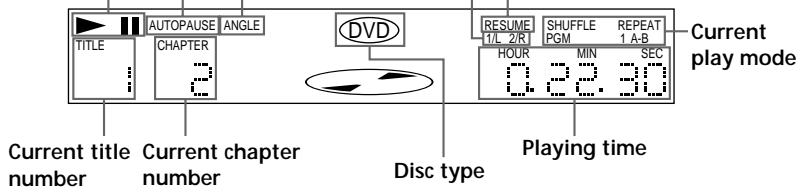
Lights up while playing the sections with the auto pause signal

Current sound status

Playing status

Lights up when you can switch the angles

Lights up when you can do Resume Play



Note
Depending on the DVD, the chapter number or time may not appear.

■ Checking the remaining time

Each time you press TIME while playing the disc, the display changes as shown in the chart below. The time information in the on-screen display 1 or 2 mode also changes each time you press TIME.

Playing time and number of the current chapter



Remaining time of the current chapter

Press TIME



Playing time and number of the current title

Press TIME



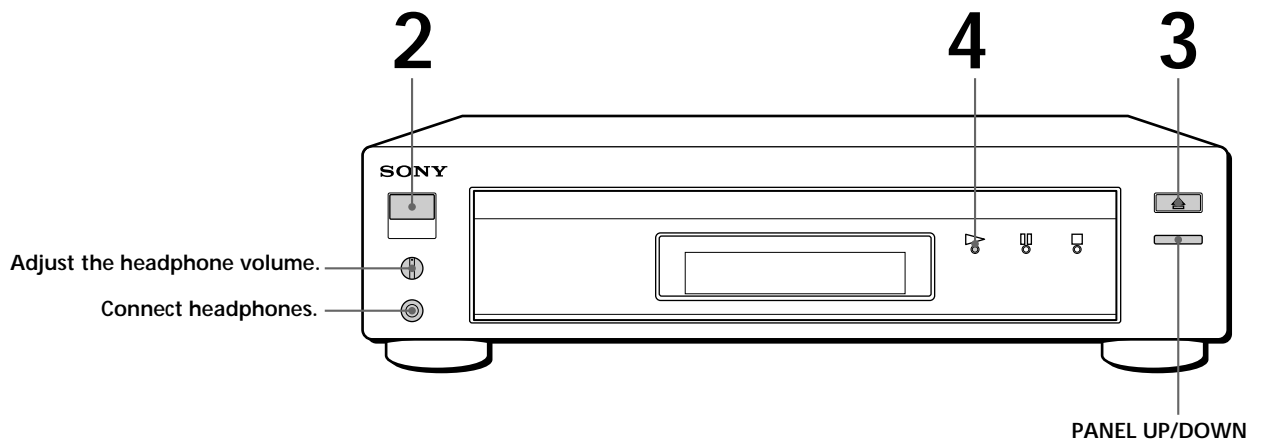
Remaining time of the current title

Press TIME





Press TIME

Playing a VIDEO CD




- The operating procedure of DVDs or CDs is different from that of VIDEO CDs.
For details on playing a DVD, see pages 10 to 17.
For details on playing a CD, see pages 26 to 31.

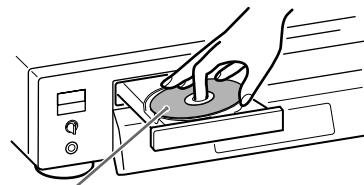
 You can turn on the player using the remote
Press POWER when the indicator above the POWER button on the front panel is lit in red.

 After following Step 4
The menu screen may appear on the TV screen depending on the VIDEO CD. You can play the disc interactively, following the instructions on the menu screen. (PBC Playback, see page 21.)


Refer to the instructions supplied with your disc.

- 1 Make settings on your TV.**
Turn on the TV and select the video input so that you can view the pictures from this player.

When using an amplifier
Turn on the amplifier and select the appropriate position so that you can listen to the sound from this player.
- 2 Press POWER to turn on the player.**
The indicator (red) above the POWER button changes to green and the front panel display lights up.
- 3 Press , and place the disc on the disc tray.**




With the label side facing up

- 4 Press .**
The disc tray and front panel close and the player starts playback (Continuous Play). Adjust the volume on the TV or the amplifier.

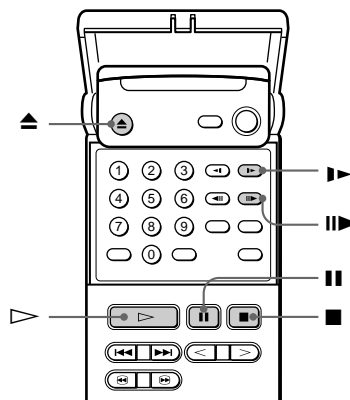
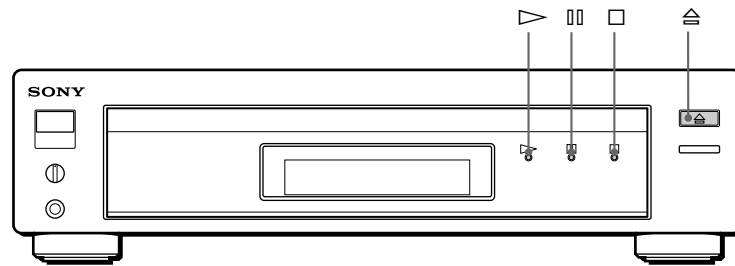
To open or close the front panel




Press PANEL UP/DOWN on the player.

 When "RESUME" appears on the front panel display
You can resume playback from the point where you stopped the VIDEO CD. For details on playing from the beginning of the disc, see page 36.







To stop playback

Press .



 If you want to change the playback speed during Slow-motion play
Two speeds are available: SLOW 1 and SLOW 2. Each time you press , the indication changes as follows:
SLOW 1  SLOW 2

During playback

To	Press
Pause	
Resume play after pause	 or 
Play frame by frame	
Play in slow motion	
Stop play and remove the disc	

To return to Continuous Play mode

Press .



What is a track?
See page 5.



What is an index?
See page 5.



What is a scene?
See page 5.



If you want to change the search speed
Two speeds are available:
FF1 or FR1 and FF2 or FR2.
Each time you press ◀ or ▶, the indication changes as follows:
FF1 (FR1) ↔ FF2 (FR2)



If you have made a mistake
Press CLEAR, then the correct number button.

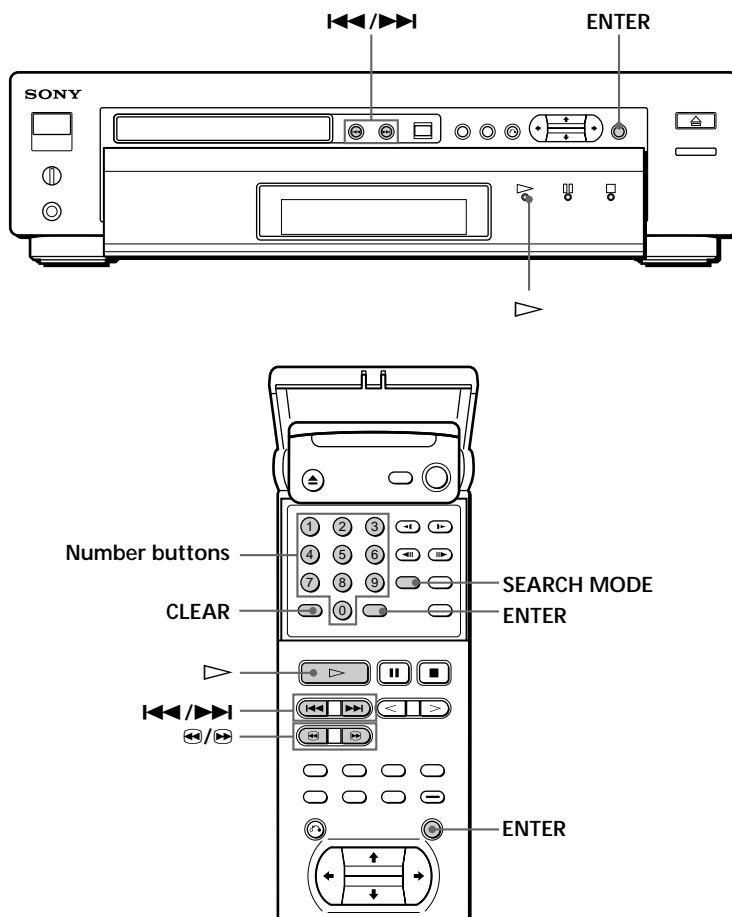


Each time you press SEARCH MODE
"TRACK SEARCH,"
"SCENE SEARCH" and
"VIDEO INDEX SEARCH"
appear on the TV screen.

Note

Some discs do not allow you to start playing from a particular scene. In this case, if you do Scene Search before you start playing, the player starts playing from scene 1. If you do Scene Search while playing a disc, the player starts playing from the current scene.

Locating a track or point you want



To	Press
Go to the next track in Continuous Play mode	I>>I
Go back to the preceding track in Continuous Play mode	I<<I
Select the track	Number buttons to select the track number, then ENTER or ▷.
Select the index in Continuous Play mode	1 SEARCH MODE repeatedly until "VIDEO INDEX SEARCH" appears on the TV screen. 2 Number buttons to select the index number, then ENTER or ▷.
Select the scene before you start playing a VIDEO CD with PBC functions and during PBC playback (Scene Search)	1 SEARCH MODE repeatedly until "SCENE SEARCH" appears on the TV screen. 2 Number buttons to select the scene number, then ENTER or ▷. (To check the current scene number, press DISPLAY. The scene number appears at the left top of the TV screen.)
Locate a point while monitoring the picture (Search)	◀/▶. You will not hear the sound during this operation. When you find the point you want, press ▷ to return to the normal speed.

When playing VIDEO CDs with PBC functions
PBC playback starts automatically.

To cancel PBC playback of a VIDEO CD with PBC functions and play the disc in Continuous Play mode
There are two ways.

- Before you start playing, select the track you want using **◀◀** or **▶▶**, then press **ENTER** or **▷**.
- Before you start playing, select the track number using the number buttons on the remote, then press **ENTER** or **▷**.

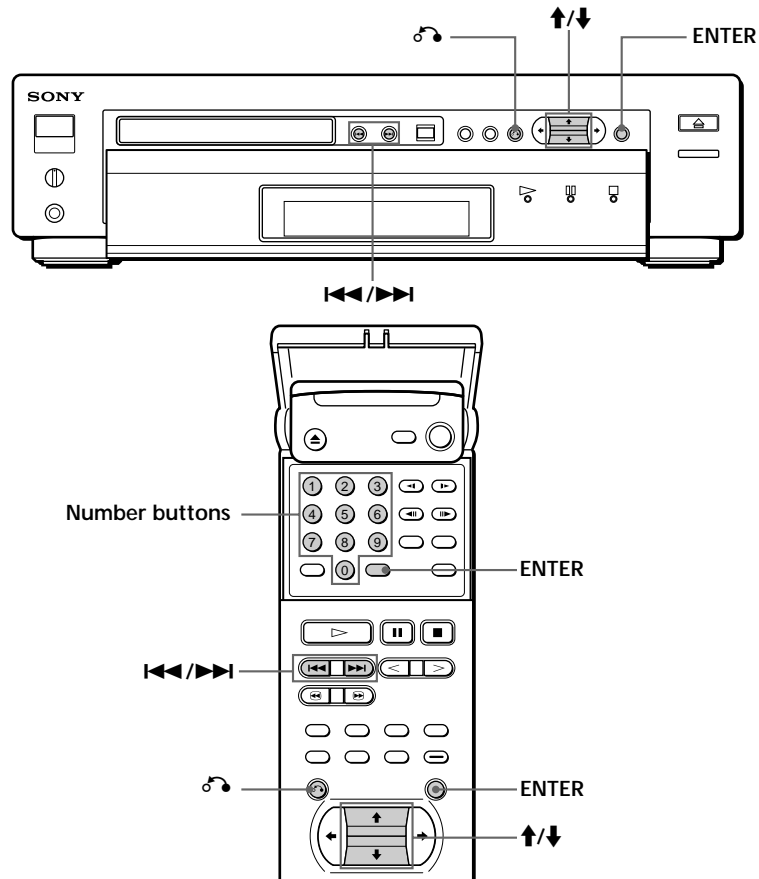
“PLAY WITHOUT PBC” appears on the TV screen and the player starts Continuous Play. You cannot play still pictures such as a menu screen.

Playing VIDEO CDs with PBC Functions (PBC Playback)

When playing VIDEO CDs with PBC functions (Ver. 2.0 discs), you can enjoy simple interactive operations, operations with search functions, etc.

PBC Playback allows you to play VIDEO CDs interactively, following the menu screen on the TV screen.

On this player, you can use the number buttons, **ENTER**, **◀◀**, **▶▶**, **↑/↓** and **↺** during PBC Playback.



1 Start playing a VIDEO CD with PBC functions, following Steps 1 to 4 in “Playing a VIDEO CD” on page 18.

2 Select the item number you want.
On the player
Press **↑/↓** to select the item number.

On the remote
Press the number button of the item you want.

(Continued)

Note

Depending on the VIDEO CD, "Press ENTER." in Step 3 may be expressed as "Press SELECT." in the instructions supplied with the disc.

3 Press ENTER.

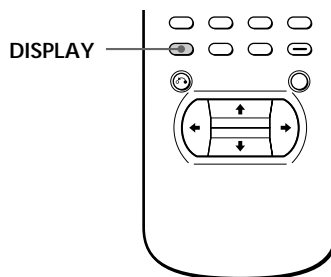
4 Follow the instructions on the menu screen for interactive operations.

Refer to the instructions supplied with the disc, as the operating procedure may differ according to the VIDEO CD.

When	Do the following
Selecting the item	On the player, press \uparrow/\downarrow to select the item number, then press ENTER.
	On the remote, press the number button of the item you want, then press ENTER.
Going back to the menu screen	Press \hookrightarrow , \lll , or \ggg .

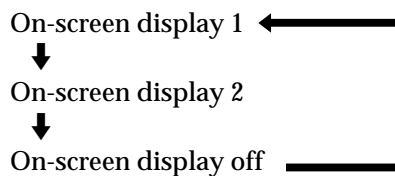
Using the On-Screen Display

You can check the operating status of the player and the information about the disc using the on-screen display on the TV screen.



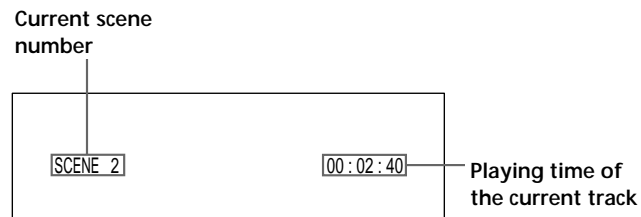
Press DISPLAY.

Each time you press the button, the on-screen display changes as follows:

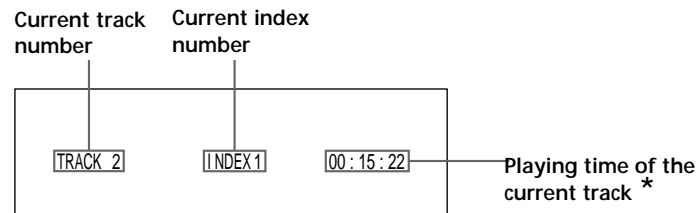


■ Display information of the on-screen display 1 mode

- During PBC playback

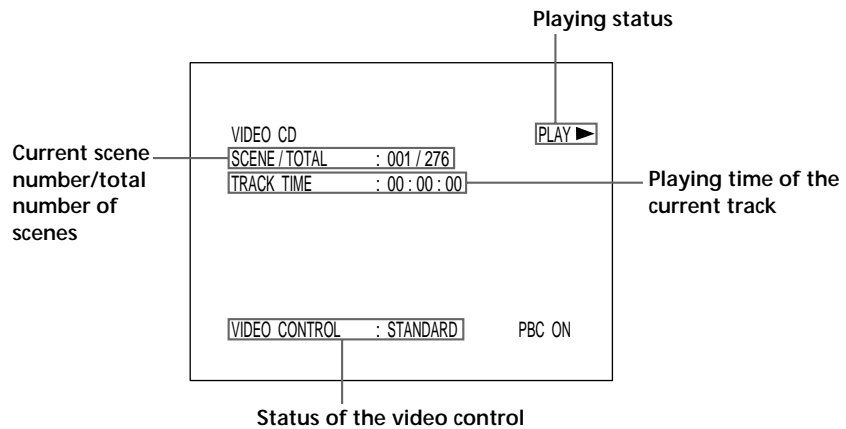


- In Continuous Play mode



■ Display information of the on-screen display 2 mode

- During PBC playback

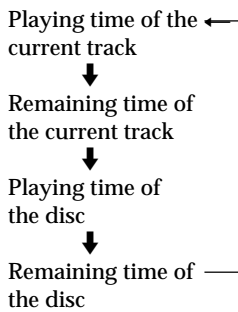


What is a track?
See page 5.



What is a scene?
See page 5.

* Each time you press TIME, the information changes as shown below.

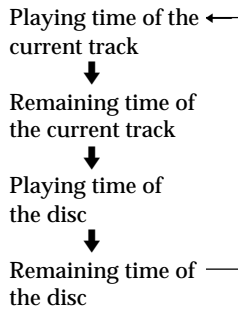


While you are doing Shuffle Play, Program Play, or PBC Playback, the playing time of the disc and the remaining time of the disc are not displayed.



What is play mode?
See page 44.

* Each time you press TIME, the information changes as shown below.

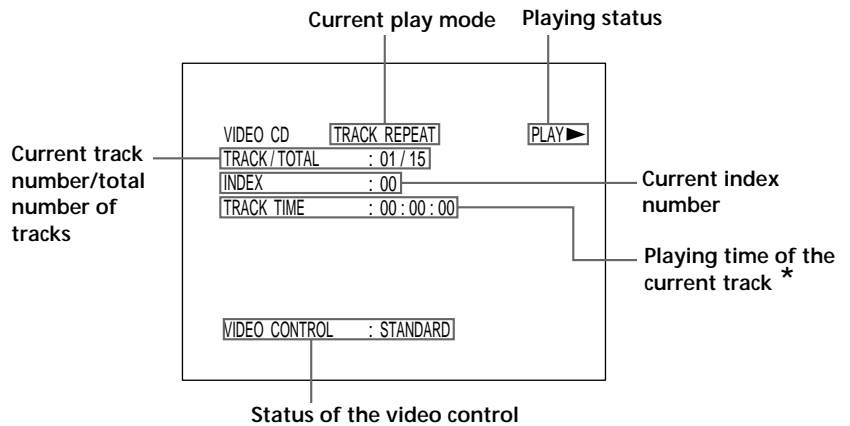


While you are doing Shuffle Play or Program Play, the playing time of the disc and the remaining time of the disc are not displayed.



When playing VIDEO CDs with PBC functions
The current scene number is displayed instead of the current track number and the current index number. In this case, the front panel display does not change when you press TIME.

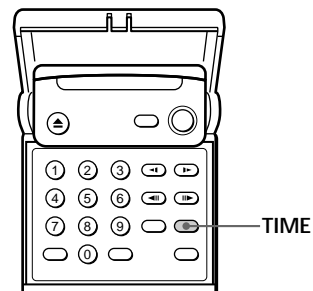
- In Continuous Play mode



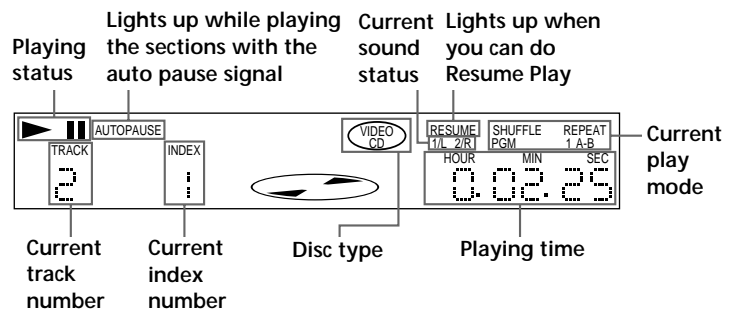
- Display information of the on-screen display off mode
No information is displayed. (Messages, etc., will be displayed.)

Using the Front Panel Display

You can check information about the disc, such as the total number of the tracks or remaining time, using the front panel display.



- Display information while playing a disc



Note

While you are doing Shuffle Play or Program Play, the playing time of the disc and the remaining time of the disc are not displayed.

■ Checking the remaining time (in Continuous Play mode)

Each time you press TIME while playing a disc, the display changes as shown in the chart below. The time information in the on-screen display 1 or 2 mode also changes each time you press TIME.

Playing time and number of the current track



Remaining time of the current track



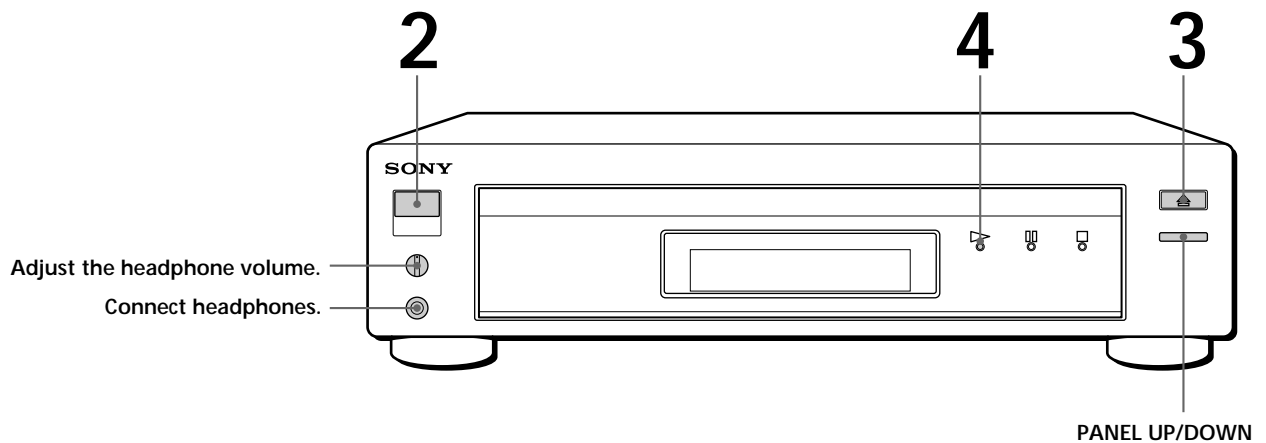
Playing time of the disc




Remaining time of the disc



Playing a CD



- The operating procedure of DVDs or VIDEO CDs is different from that of CDs.
For details on playing a DVD, see pages 10 to 17.
For details on playing a VIDEO CD, see pages 18 to 25.


 You can turn on the player using the remote
Press POWER when the indicator above the POWER button on the front panel is lit in red.

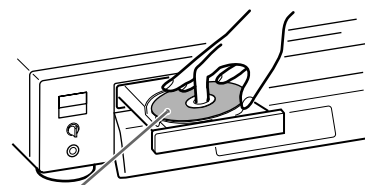
- 1** Make settings on your TV.
Turn on the TV and select the video input so that you can view the pictures from this player.

When using an amplifier


Turn on the amplifier and select the appropriate position so that you can listen to the sound from this player.

- 2** Press POWER to turn on the player.
The indicator (red) above the POWER button changes to green and the front panel display lights up.

- 3** Press , and place the disc on the disc tray.




With the label side facing up

- 4** Press .
The disc tray and front panel close and the player starts playback (Continuous Play). Adjust the volume on the TV or the amplifier.

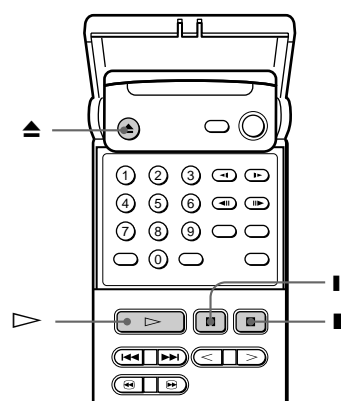
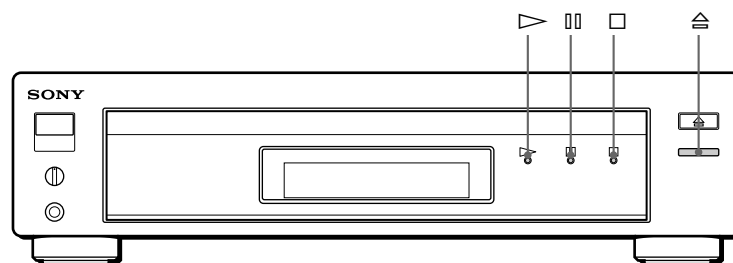
To open or close the front panel

Press PANEL UP/DOWN on the player.





 When "RESUME" appears in the front panel display
You can resume playback from the point where you stopped the CD. For details on playing from the beginning of the disc, see page 36.

To stop playback

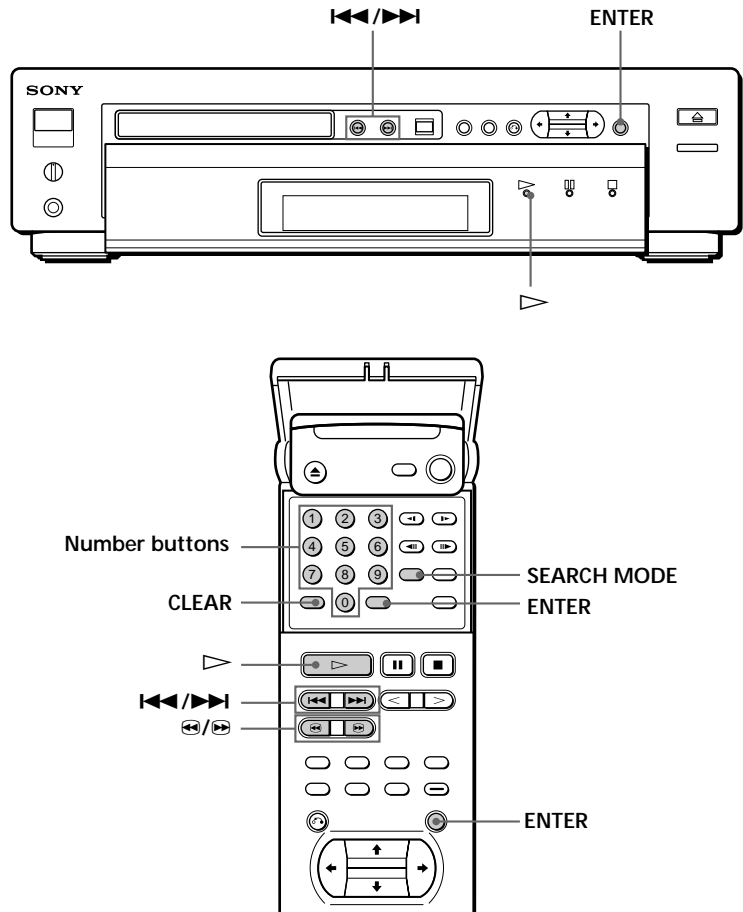
Press .



During playback

To	Press
Pause	
Resume play after pause	 or 
Stop play and remove the disc	

Locating a track or point you want



What is a track?
See page 5.

What is an index?
See page 5.

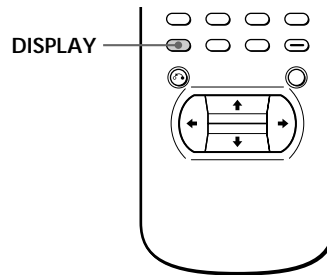
If you want to change the search speed
Two speeds are available:
FF1 or FR1 and FF2 or FR2.
Each time you press or ,
the indication changes as follows:
FF1 (FR1) FF2 (FR2)

If you have made a mistake
Press CLEAR, then the correct number button.

To	Press
Go to the next track in Continuous Play mode	
Go back to the preceding track in Continuous Play mode	
Select the track	Number buttons to select the track number, then ENTER or .
Select the index in Continuous Play mode	1 SEARCH MODE repeatedly until "INDEX SEARCH" appears on the TV screen. 2 Number buttons to select the index number, then ENTER or .
Locate a point while monitoring the sound (Search)	. When you find the point you want, press to return to the normal speed.

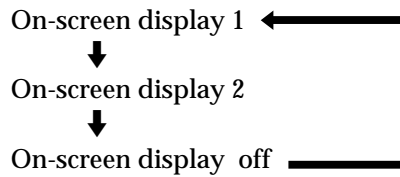
Using the On-Screen Display

You can check the operating status of the player and the information about the disc using the on-screen display on the TV screen.



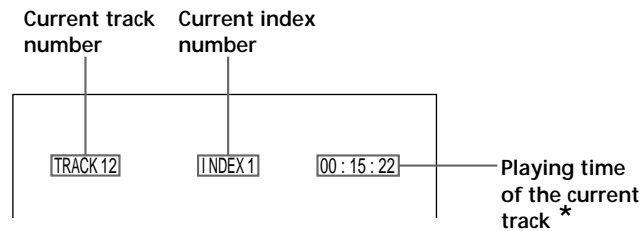
Press DISPLAY.

Each time you press the button, the on-screen display changes as follows:

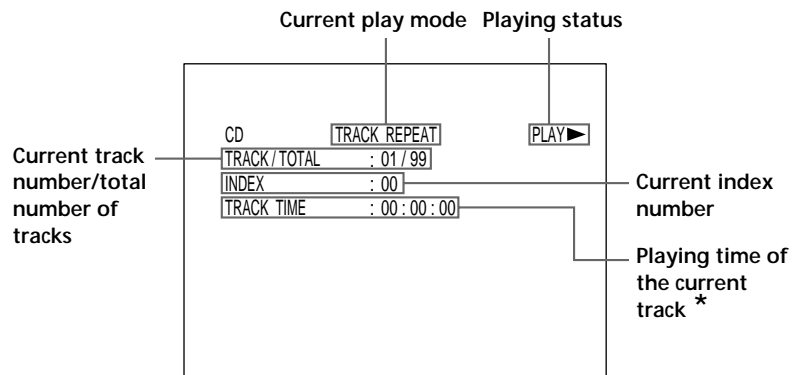


■ Display information of the on-screen display 1 mode

While playing a disc, the current track number, playing time and index number are always displayed.



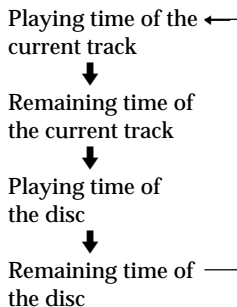
■ Display information of the on-screen display 2 mode



■ Display information of the on-screen display off mode

No information is displayed. (Messages, etc., will be displayed.)

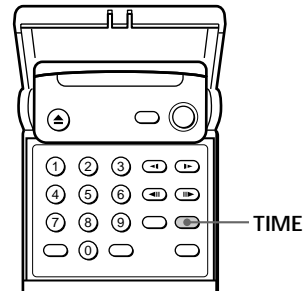
* Each time you press TIME, the information changes as shown below.



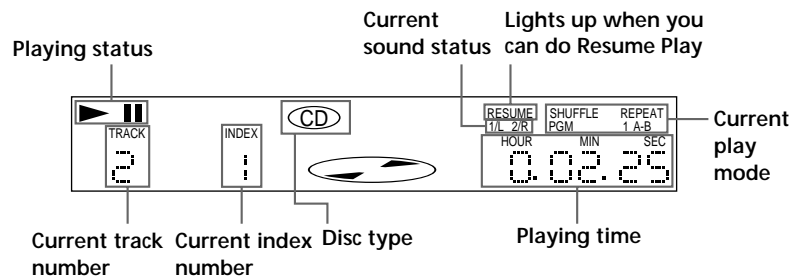
While you are doing Shuffle Play or Program Play, the playing time of the disc and the remaining time of the disc are not displayed.

Using the Front Panel Display

You can check information about the disc, such as the total number of the tracks, remaining number of tracks or remaining time, using the front panel display.



■ Display information while playing a disc



Note

While you are doing Shuffle Play or Program Play, the playing time of the disc and the remaining time of the disc are not displayed.

■ Checking the remaining time

Each time you press TIME while playing a disc, the display changes as shown in the chart below. The time information in the on-screen display 1 or 2 mode also changes each time you press TIME.

Playing time and number of the current track**Remaining time of the current track**

Press TIME

**Playing time of the disc**

Press TIME

**Remaining time of the disc**

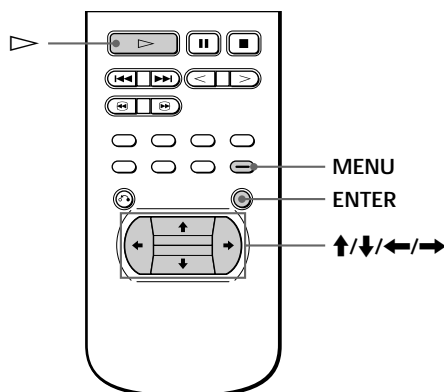
Press TIME



Press TIME

Playing Repeatedly (Repeat Play)

You can play the all the titles/all the tracks on a disc, a single title/chapter/track or a specific portion repeatedly. To set the Repeat Play, use the menu. For details on using the menu, see page 43.

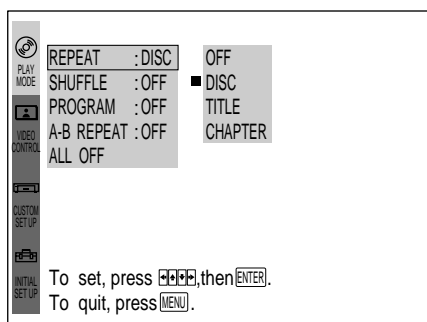


Repeating all the titles or all the tracks on a disc

In Shuffle or Program Play mode, the player repeats the titles or tracks in the shuffled or programmed order.

You cannot do Repeat Play during PBC playback of VIDEO CDs (page 21). You may not be able to do Repeat Play depending on the DVD.

Press MENU to display the menu on the TV screen. Then set "REPEAT" in "PLAY MODE" to "DISC."



"REPEAT" appears on the front panel display. The player repeats the titles/chapters/tracks as follows:

When the disc is played in	The player repeats
Continuous Play (page 10, 18 or 26)	All the titles/all the tracks
Shuffle Play (page 34)	All the titles or tracks in random order
Program Play (page 34)	Programmed titles/chapters/tracks

To cancel repeating all the titles or all the tracks on a disc Press MENU to display the menu on the TV screen. Then set "REPEAT" in "PLAY MODE" to "OFF" (page 44).

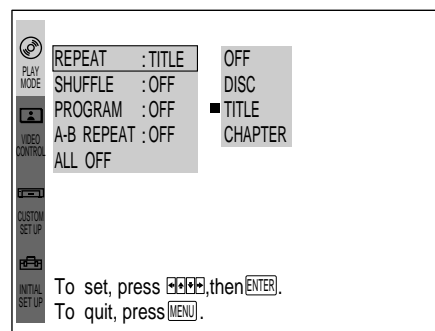
Repeating the current title or chapter

You can repeat only the current title or chapter in Continuous Play mode. You may not be able to do Repeat Play depending on the DVD.

■ Repeating the current title

While the title you want is being played, press MENU to display the menu on the TV screen. Then set "REPEAT" in "PLAY MODE" to "TITLE."

"REPEAT 1" appears on the front panel display and the player repeats the current title.



■ Repeating the current chapter

While the chapter you want is being played, press MENU to display the menu on the TV screen. Then set "REPEAT" in "PLAY MODE" to "CHAPTER."

"REPEAT 1" appears on the front panel display and the player repeats the current chapter.

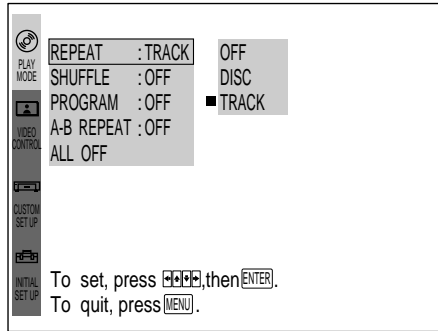
To cancel repeating the current title or chapter

Press MENU to display the menu on the TV screen. Then set "REPEAT" in "PLAY MODE" to "OFF" (page 44).

Repeating the current track

You can repeat only the current track in Continuous Play mode.

While the track you want is being played, press MENU to display the menu on the TV screen. Then set "REPEAT" in "PLAY MODE" to "TRACK."



"REPEAT 1" appears on the front panel display and the player repeats the current track.

To cancel repeating the current track

Press MENU to display the menu on the TV screen. Then set "REPEAT" in "PLAY MODE" to "OFF" (page 44).

Repeating a specific portion

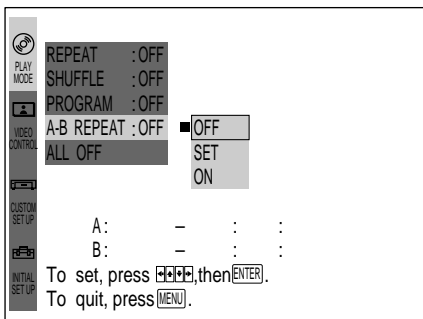
(A↔B Repeat)   

You can play a specific portion of a title/chapter/track repeatedly. This is useful when you want to memorize lyrics.

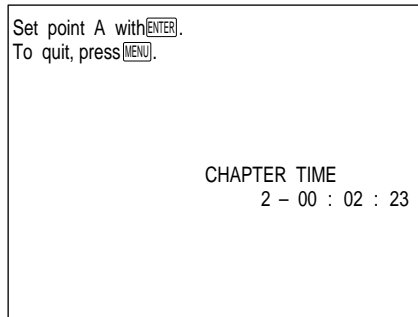
During PBC Playback of VIDEO CDs (page 21), this function is available only while playing moving pictures.

You may not be able to do Repeat Play depending on the DVD.

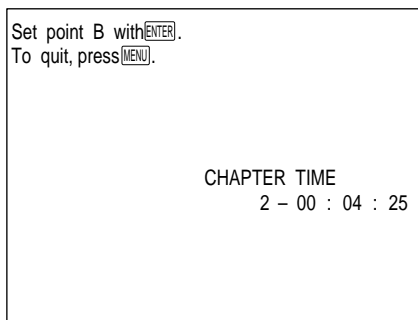
- 1 While playing a disc, press MENU to display the menu on the TV screen. Then select "A-B REPEAT" in "PLAY MODE."
"A-B REPEAT" is highlighted.



- 2 Select "SET" using ↑/↓ and press ENTER. The on-screen display for setting the point A appears indicating the current chapter or track number and playing time.



- 3 When you find the starting point (point A) of the portion to be played repeatedly, press ENTER. The display for setting the point B appears. "REPEAT A -" also appears on the front panel display.



- 4 When you reach the ending point (point B), press ENTER. "REPEAT A-B" appears on the front panel display. The player starts repeating this specific portion.

To cancel A↔B Repeat

Press MENU to display the menu on the TV screen. Then set "A-B REPEAT" in "PLAY MODE" to "OFF" (page 44).

To cancel setting halfway

Press MENU.



The setting for A↔B Repeat remains after it is canceled

When you select "ON" using ↑/↓ in Step 2 and press ENTER, you can play the same portion again.

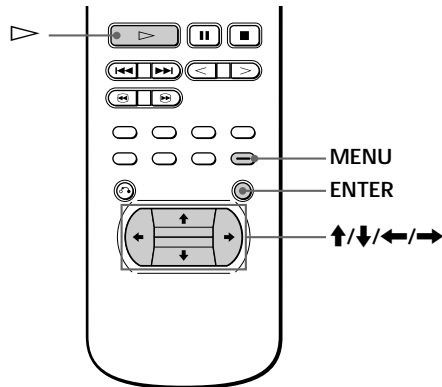
Notes

- When you open or close the disc tray, the setting for A↔B Repeat is canceled.
- When you turn the power off, the setting for A↔B Repeat is canceled.
- When you set the A↔B Repeat, the settings for Shuffle Play and Program Play are canceled.
- Some scenes in the DVD and VIDEO CD do not allow you to do A↔B Repeat playback.

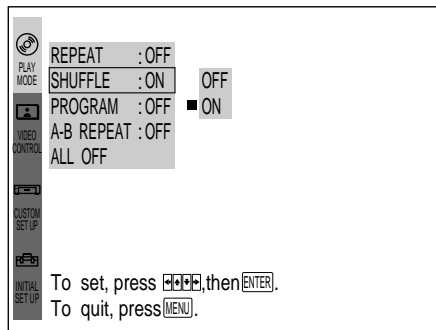
Playing in Random Order (Shuffle Play)




You can have the player “shuffle” titles, chapters or tracks and play them in a random order. To set the Shuffle Play, use the menu. For details on using the menu, see page 43.



- 1 Press MENU to display the menu on the TV screen. Then set “SHUFFLE” in “PLAY MODE” to “ON.”



- 2 Press . (During playback, the player starts Shuffle Play when you follow the step 1.)

To cancel Shuffle Play

Press MENU to display the menu on the TV screen. Then set “SHUFFLE” in “PLAY MODE” to “OFF.”

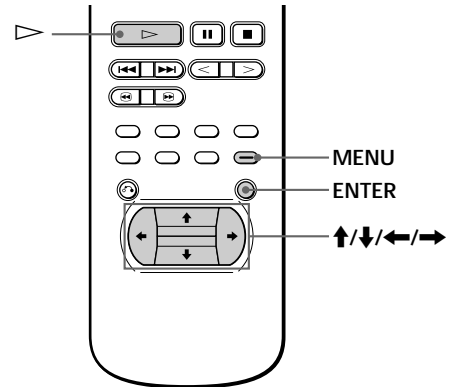
Notes

- When you disconnect the AC power cord from the AC outlet, Shuffle Play is canceled.
- You may not be able to do Shuffle Play depending on the DVD.

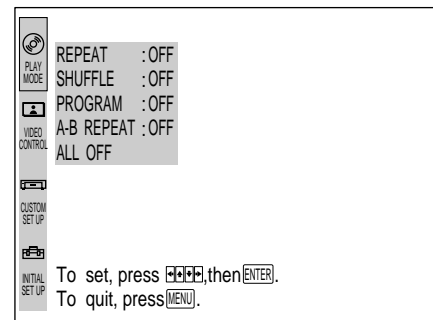
Creating Your Own Program (Program Play)





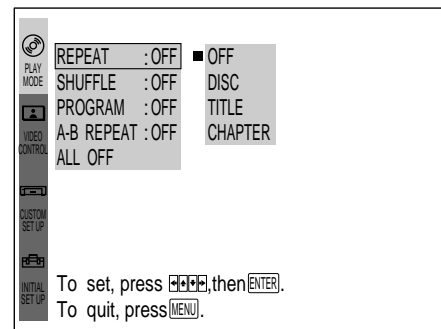
You can arrange the order of the titles, chapters or tracks on the disc and create your own program. The program can contain up to 99 titles, chapters and tracks.



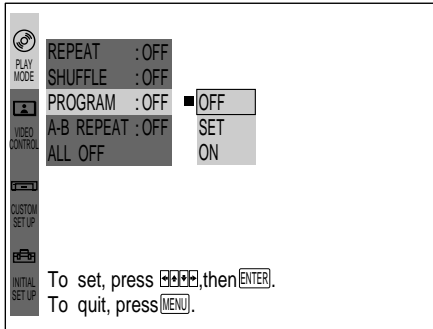
- 1 Press MENU to display the menu on the TV screen.



- 2 Select “PLAY MODE” using , then press . “PLAY MODE” is highlighted.

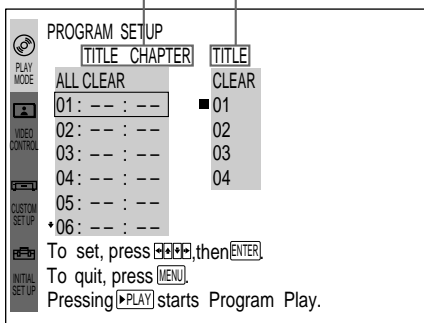


- 3 Select "PROGRAM" using \uparrow/\downarrow , then press \rightarrow .
"PROGRAM" is highlighted.

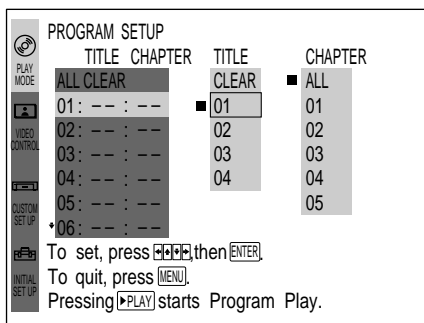


- 4 Select "SET" using \uparrow/\downarrow , then press ENTER.
The programming display appears.

"TRACK" is displayed when you play a VIDEO CD or a CD.



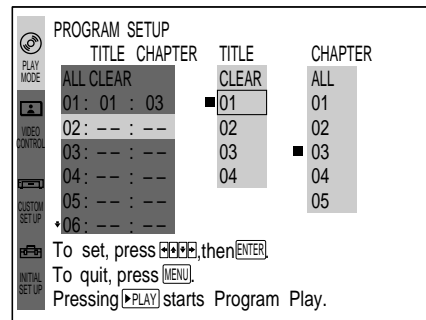
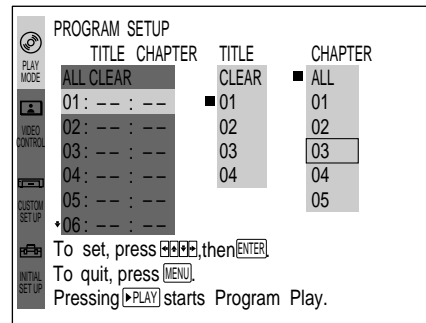
- 5 Press \rightarrow .
"01" is highlighted.



- 6 Select the title, chapter or track you want to program using \uparrow/\downarrow , then press ENTER.
(You can also use the number buttons and ENTER button to select. In this case, the selected number is displayed on the upper right of the screen.)

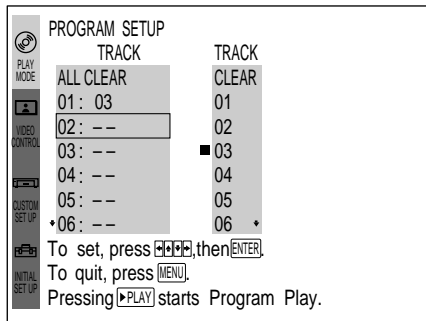
When playing a DVD

When both titles and chapters are recorded on the disc, select the title, then the chapter.



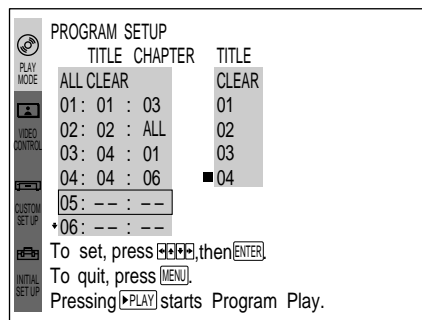
When playing a VIDEO CD or CD

Select the track you want to program.



- 7 To program other titles, chapters or tracks, repeat Step 6.

The programmed titles, chapters or tracks are displayed from 02 in order.



(Continued)

8 Press \triangleright to start Program Play.

To cancel Program Play

Press MENU to display the menu on the TV screen. Then set "PROGRAM" in "PLAY MODE" to "OFF."

To cancel programming

Press MENU.

To change programming

- 1 In Step 5, select the program number of the title, chapter or track you want to change using \uparrow/\downarrow .
- 2 Follow Step 6 for new programming.

To cancel the programmed order

To cancel all the titles, chapters or tracks in the programmed order, select "ALL CLEAR" in Step 5.

To cancel a title, chapter or track programmed, select the title, chapter or track you want to clear in Step 5, then select "CLEAR" in Step 6.



The program remains even after the Program Play ends

When you press \triangleright , you can play the same program again.



You can do Repeat Play or Shuffle Play of the programmed titles, chapters or tracks

After programming, set "REPEAT" to "DISC" or "SHUFFLE" to "ON" in the menu.

Notes

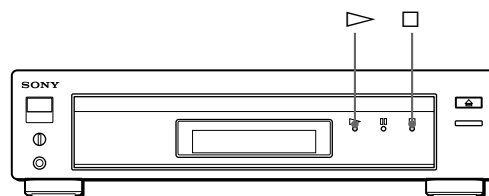
- The number of titles, chapters or tracks displayed are that of the titles, chapters or tracks recorded on a disc.
- The program is canceled when:
 - you open or close the disc tray
 - you turn the power off
- You may not be able to do Program Play depending on the DVD.

Resuming Playback from the Point Where You Stopped a Disc (Resume Play)



The player stores the point where you stopped a disc if "RESUME" appears on the front panel display. In this case, you can resume playback from that point.

As long as you do not remove the disc, Resume Play is available even if you turn the power off.



- 1 While playing a disc, press \square to stop playback. "RESUME" appears in the front panel display and "WHEN PLAYING NEXT TIME, DISC RESTARTS FROM POINT YOU STOPPED." appears on the TV screen. If "RESUME" does not appear, Resume Play is not available.

- 2 Press \triangleright . The player starts playback from the point you stopped the disc in Step 1.



To play from the beginning of the disc

When "RESUME" appears on the front panel display before you start playing, press \square to turn off "RESUME," then press \triangleright .

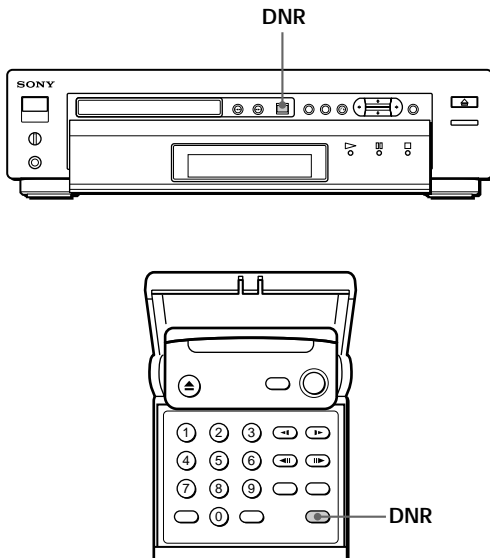
Notes

- You may not do Resume Play depending on the DVD.
- Resume Play is not available in Shuffle or Program Play mode.
- Depending on where you stopped the disc, the player may resume playback from a different point.
- The point where you stopped playing is cleared when:
 - you open or close the disc tray
 - you disconnect the AC power cord
 - you change the play mode
 - you start playback after selecting a title, chapter or track
 - you change the setting of "VIDEO ASPECT RATIO," "DVD MENU LANGUAGE" or "PARENTAL CONTROL" in "INITIAL SETUP" in the menu

Reducing the Picture Noise (DNR: Digital Video Noise Reduction)

DVD VIDEO CD

You can make the picture clearer by reducing the picture noise.



Press DNR.

Each time you press the button, the value for DNR changes as follows:

OFF → 1 → 2 → 3

As the value increases, the picture noise will be reduced. However, afterimages may increase.

Notes

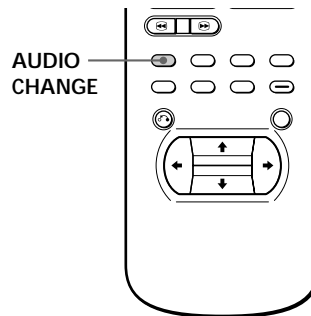
- Depending on the disc, the effect may be difficult to tell.
- The setting for DNR returns to OFF when:
 - you turn the power off
 - you open or close the disc tray

Changing the Sounds

DVD VIDEO CD

With DVDs on which multilingual sounds are recorded, you can select the language you want while playing the DVD.

With multiplex VIDEO CDs, you can select the sound from the right or left channel and listen to the sound of the selected channel through both the right and left speakers. In this case, the sound loses the stereo effect.



Press AUDIO CHANGE while playing a disc. Each time you press the button, the indication and the language/sound from the speakers change as follows:

■ When playing a DVD

AUDIO 1 → AUDIO 2 →

AUDIO 1: ENGLISH

■ When playing a VIDEO CD or a CD

Press	Indication	You will hear
Once	1/L	The sound of the left channel
Twice	2/R	The sound of the right channel
Three times	1/L 2/R	The standard stereo sound



You can also use the menu to switch the sound for the VIDEO CD or the CD

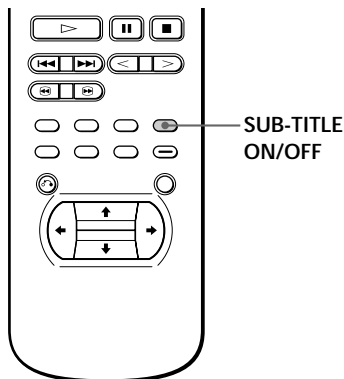
Press MENU to display the menu. Then select "L/R/STEREO" in "CUSTOM SETUP" to change the sound (page 46). However, this setting does not affect the output from the DIGITAL OUT connectors when you play a CD.

Note

Depending on the DVD, you may not be able to change the languages even if multilingual sounds are recorded on the DVD.

Turning the Sub-titles On and Off DVD

With DVDs on which sub-titles are recorded, you can turn the sub-titles on and off whenever you want while playing the DVD.



Press SUB-TITLE ON/OFF while playing a DVD.
Sub-titles appear on the TV screen.

To turn off the sub-titles
Press SUB-TITLE ON/OFF again.

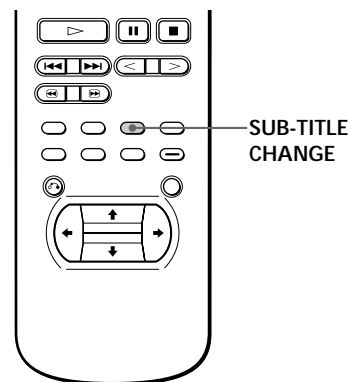
Notes

- When playing the DVD on which no sub-titles are recorded, no sub-titles appear even if you press SUB-TITLE ON/OFF.
- Depending on the DVD, you may not be able to turn the sub-titles on even if they are recorded on the DVD.
- Depending on the DVD, you may not be able to turn the sub-titles off.

Changing the Sub-titles DVD

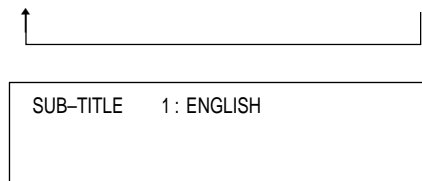
With DVDs on which multilingual sub-titles are recorded, you can change the sub-titles whenever you want while playing the DVD.

When sub-titles are turned off, press SUB-TITLE ON/OFF to turn on the sub-titles.



While playing a DVD, press SUB-TITLE CHANGE repeatedly until the sub-titles you want appear on the TV screen.

SUB-TITLE 1 → SUB-TITLE 2 → ... → AUDIO FOLLOW *



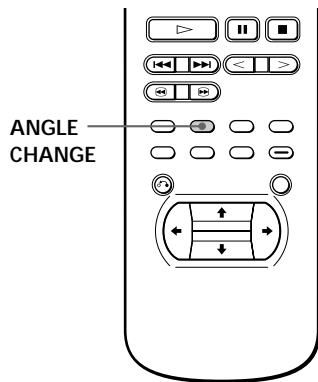
* When you select "AUDIO FOLLOW," the language for the sub-titles change according to the language for the sound.

Notes

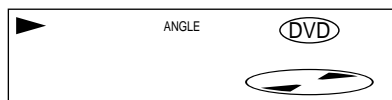
- The type and number of languages for sub-titles vary from disc to disc.
- Depending on the DVD, you may not be able to change the sub-titles even if multilingual subtitles are recorded on the DVD.
- Depending on the DVD, you may not change the sub-titles following the language for the sound, even if "AUDIO FOLLOW" is displayed.

Changing the Angles DVD

With DVDs on which various angles (multi-angles) for a scene are recorded, you can change the angles whenever you want while playing the DVD.



When “ANGLE” appears on the front panel display while playing a DVD, press ANGLE CHANGE repeatedly until you get the angle you want.



ANGLE 1 → ANGLE 2 → ...



You can specify the angle beforehand

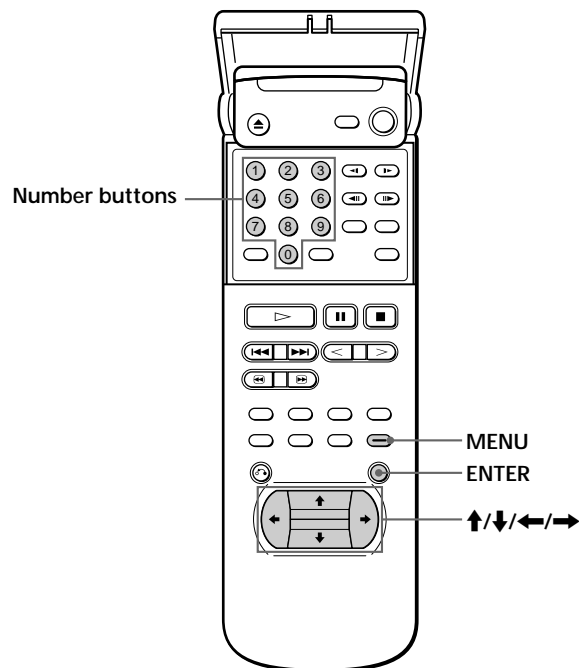
Specify the angle when “ANGLE” is not displayed on the front panel display. When a scene on which multi-angles are recorded comes, the angle is automatically selected.

Notes

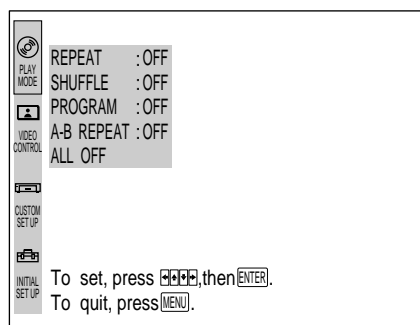
- The number of angles varies from disc to disc or from scene to scene. The number of angles that can be changed on a scene is that of angles recorded for that scene.
- Depending on the DVD, you may not be able to change the angles even if multi-angles are recorded on the DVD.

Limiting Playback by Children (Parental Control) DVD

Playing some DVDs can be limited depending on the age of users. The “Parental Control” function allows you to set a playback limitation level.



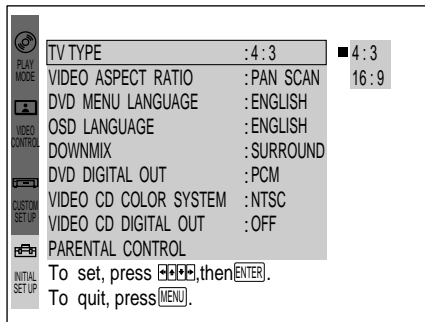
- 1 Press MENU to display the menu on the TV screen before playing.



(Continued)

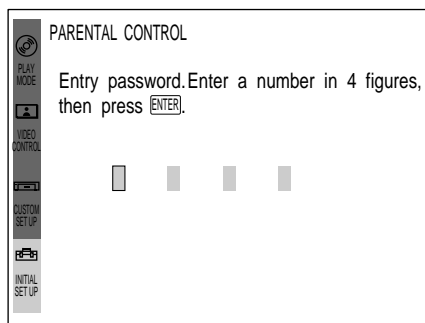
Playing Discs in Various Modes

- 2 Select "INITIAL SETUP" using \uparrow/\downarrow , then press \rightarrow .
"INITIAL SETUP" is highlighted.

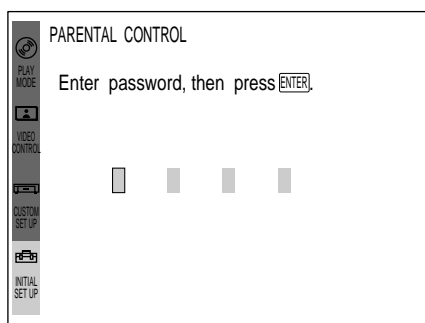


- 3 Select "PARENTAL CONTROL" using \uparrow/\downarrow , then press ENTER.

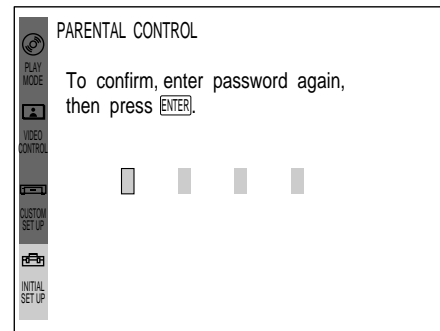
- When you have not entered a password yet
The display for entering a password appears.



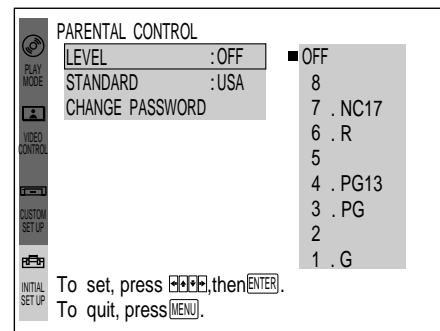
- When you have already entered a password
The display for confirming the password appears. Skip Step 4.



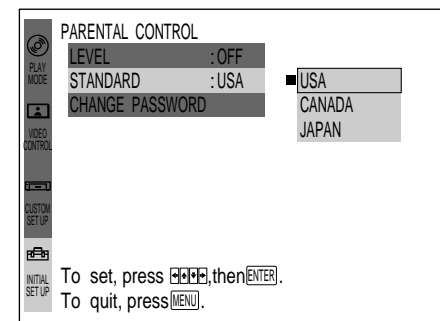
- 4 Enter a password in 4 figures using the number buttons, then press ENTER.
The display for confirming the password appears.



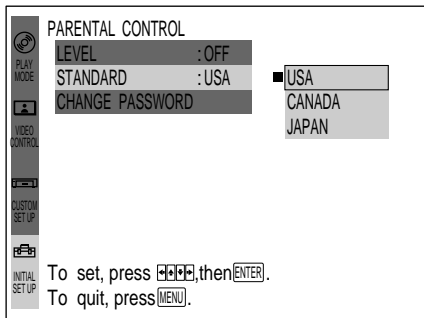
- 5 To confirm your password, enter it using the number buttons, then press ENTER.
The display for setting the playback limitation level and changing the password appears.



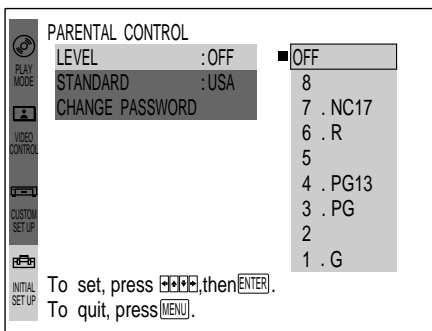
- 6 Select "STANDARD" using \uparrow/\downarrow , then press \rightarrow .



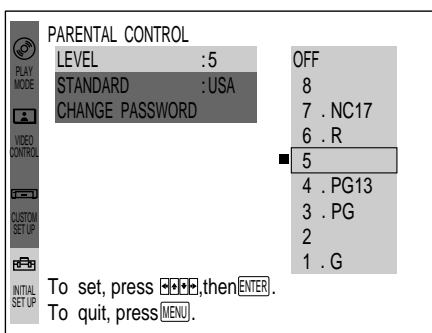
- 7** Select a country as the standard for playback limitation level using \uparrow/\downarrow , then press ENTER. A check mark (■) appears on the left of the selected country.



- 8** Select "LEVEL" using \uparrow/\downarrow , then press ENTER.



- 9** Select the level you want using \uparrow/\downarrow , then press ENTER. A check mark (■) appears on the left of the selected level.



The lower the value is, the more strict the limitation.

To return to the normal screen
Press MENU.

To turn off the Parental Control function and play the DVD after entering your password
Set "LEVEL" to "OFF" in Step 9, then press \triangleright .

To change the password

- In Step 5, select "CHANGE PASSWORD" using \uparrow/\downarrow , then press \rightarrow or ENTER.
The display for changing the password appears.
- Follow Steps 4 and 5 to enter a new password.




If you have forgot your password

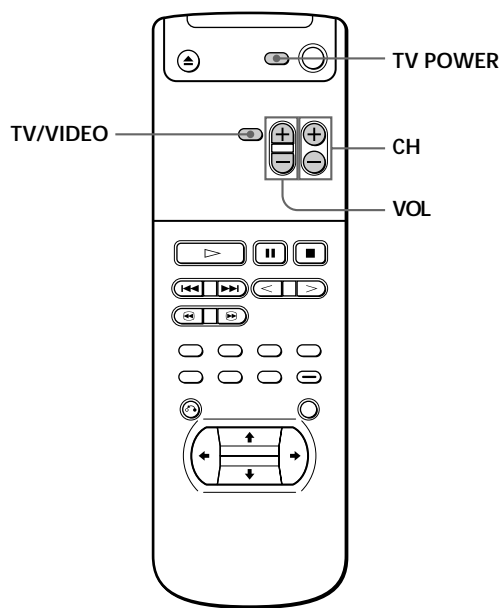
Enter "199703" in Step 4 to clear the current password.
To enter a new password, follow the procedure from Step 1 again.

Notes

- When you play DVDs without the Parental Control function, playback cannot be limited on this player.
- When you do not set a password, you cannot change the settings for playback limitation.
- Depending on the DVD, you may be asked to change the parental control level while playing the disc. In this case, enter the password, then change the level.
When you stop playing the DVD, the level returns to the original level.

Controlling the TV with the Supplied Remote

You can control Sony TVs with the  mark using the supplied remote.



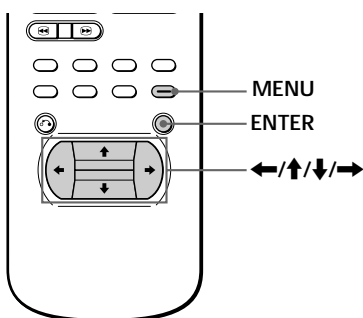
By pressing	You can
TV POWER	Turn on or off the TV
TV/VIDEO	Select the input source for the TV
VOL	Adjust the volume of the TV
CH	Change the channel of the TV

Using the Menu

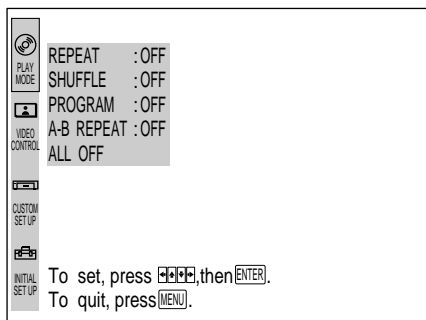
Using the menu allows initial setup, selecting the play mode, adjusting the picture and sound quality, setting the various outputs, etc. You can also set a language for the sub-titles and menu display, playback limitation children, etc.

For details on each menu item, see pages 44 to 47.

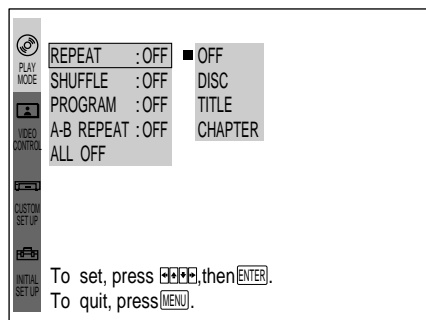
In the menu, select the item or setting from left to right. Use **→** to go to the right item or setting. Use **←** to go back to the left item or setting.



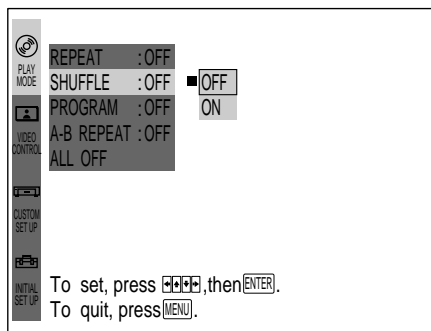
- 1 Press **MENU** to display the menu on the TV screen.



- 2 Select the main item you want using **↑/↓**, and then press **→** or **ENTER**. The selected main item is highlighted.

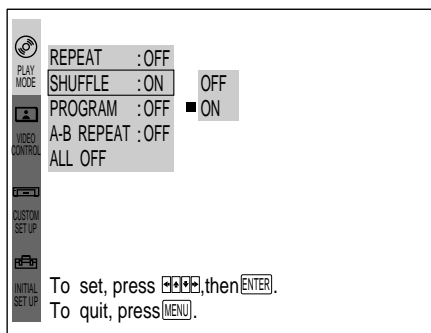


- 3 Select the item you want using **↑/↓**, then press **→** or **ENTER**.



- 4 Select the setting you want using **↑/↓**, then press **ENTER**.

A check mark (■) appears on the left of the selected setting.



When **→** appears on the right of the setting

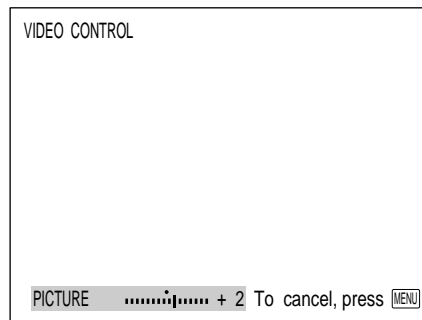
More settings to be selected are on the right. Press **→** to select.

When **→** appears on the right of "ADJUST"

- 1 Select "ADJUST," then press **→** or **ENTER**.

The display for adjustment appears.

- 2 Adjust the value using **←/→**, then press **ENTER**.



To cancel using the menu on the way

Press **MENU**.

Note

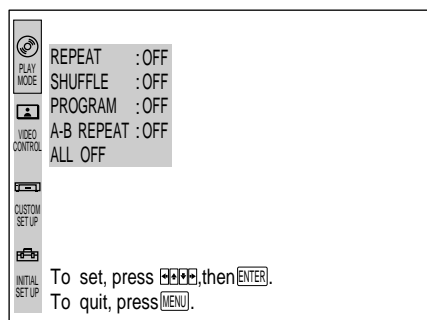
Some menu items require operations other than selecting the setting. For details on these items, see the relevant pages.

Settings for Playback (PLAY MODE)

“PLAY MODE” allows you to set various playback modes as described on pages 32 to 36. Default settings are underlined.

Note

- Depending on the disc, you may not be able to set playback modes.
- You can set Shuffle, Program and Repeat Play only during stop for VIDEO CDs with PBC function.



■ REPEAT (page 32)

Selects the setting of Repeat Play.

- OFF: does not play repeatedly.
- DISC: repeats all the titles/all the chapters/all the tracks on a disc.
- TITLE (DVD only): repeats the current title.
- CHAPTER (DVD only): repeats the current chapter.
- TRACK (VIDEO CD/CD only): repeats the current track.

■ SHUFFLE (page 34)

Selects the setting of Shuffle Play.

- OFF: does not play a disc in random order.
- ON: has the player “shuffle” titles or tracks and play in a random order.

■ PROGRAM (page 34)

Selects the setting of Program Play.

- OFF: The order of the titles, chapters or tracks on the disc cannot be arranged.
- SET: arranges the order of the titles, chapters or tracks on the disc.
- ON: plays the titles, chapters or tracks in the programmed order.

■ A-B REPEAT (page 33)

Selects the setting of A↔B Repeat.

- OFF: does not play a specific portion of a title/chapter/track repeatedly.
- SET: sets the A and B points.
- ON: plays a specific portion of a title/chapter/track repeatedly.

■ ALL OFF

Turns off all the settings in “PLAY MODE.” Select this item in Continuous Play mode.

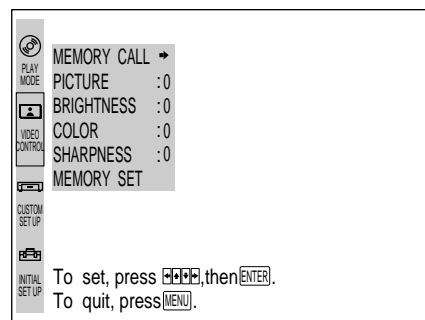


You can do Disc Repeat Play or Shuffle Play in the programmed order

When “PROGRAM” is set to “ON,” set “REPEAT” to “DISC” or “SHUFFLE” to “ON.”

Adjustments for Playback Picture (VIDEO CONTROL)

“VIDEO CONTROL” allows you to adjust the video output of the DVD or VIDEO CD from the player, not from the TV, to obtain the picture quality you want. When you select “ADJUST” in a menu item, adjust the value using ◀/▶, then press ENTER. Default adjustments are underlined.



■ MEMORY CALL

At factory setting, typical adjustments are saved in memory. To adjust the picture using these adjustments, select this menu item to call any one of the sets.

When you change the settings of the menu items in “VIDEO CONTROL,” you can save up to 3 sets of your own adjustments in memory (“MEMORY SET”). To call these settings, select this menu item.

- CALL→:
 - 1: to view the picture with the best possible sharpness and contrast in a well-lit room
 - 2: to view the quiet picture in a dark room
 - 3: to make adjustments to obtain the picture you want. (All the setting values are 0.)
- STANDARD: All the setting values are 0.

■ PICTURE

Adjusts the picture contrast. The higher the value is, the stronger the contrast.

- ADJUST→ -5 ~ 0 ~ 5: adjusts the value for the picture contrast.
- 0 RESET: resets the value to “0.”

■ BRIGHTNESS

Adjusts the picture brightness. The higher the value is, the brighter the picture.

- ADJUST→ -5 ~ 0 ~ 5: adjusts the value for the picture brightness.
- 0 RESET: resets the value to “0.”

■ COLOR

Adjusts the picture color intensity. The higher the value is, the stronger the intensity.

- ADJUST→ -5 ~ 0 ~ 5: adjusts the value for the picture color intensity.
- 0 RESET: resets the value to “0.”

■ SHARPNESS

Adjusts the picture sharpness. The higher the value is, the sharper the picture.

- **ADJUST** → -5 ~ 0 ~ 5: adjusts the value for the picture sharpness.
- **0 RESET**: resets the value to "0."

■ MEMORY SET

Saves up to 3 sets of your own adjustments of "VIDEO CONTROL" in memory.

- **RESET**: resets all the sets of the adjustments saved in memory to the factory setting.
- **1**: saves the current set of your own adjustments in memory "1."
- **2**: saves the current set of your own adjustments in memory "2."
- **3**: saves the current set of your own adjustments in memory "3."

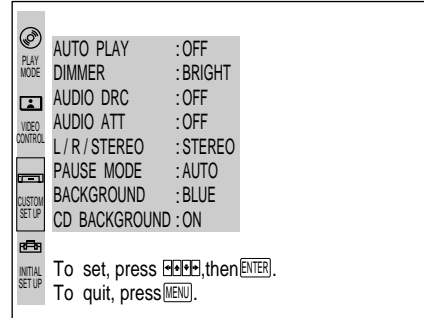
Notes

- Depending on the DVD or VIDEO CD, the effects of the adjustments may be difficult to see.
- If you select the higher or lower value for "BRIGHTNESS", the picture noise may appear depending on the TV.

Settings for Display and Sound (CUSTOM SETUP)

"CUSTOM SETUP" allows you to set the display and sound according to the playback conditions.

Default settings are underlined.



■ AUTO PLAY

Selects the setting of Auto Play when you connect the AC power cord to the AC outlet.

- **OFF**: does not start playing a disc automatically.
- **TIMER**: starts playing a disc automatically when you connect the AC power cord to the AC outlet. By connecting a timer (not supplied), you can start playing at any time you want.
- **DEMO1**: starts playing the demonstration 1 automatically.
- **DEMO2**: starts playing the demonstration 2 automatically.

■ DIMMER

Adjusts the lighting of the front panel display.

- **BRIGHT**: makes the front panel display bright.
- **DARK**: makes the front panel display dark.
- **OFF**: turns off the lighting of the front panel display.

■ AUDIO DRC (Dynamic Range Control)

Controls the audio dynamic range when you play a DVD. This affects the output from the DIGITAL OUT connectors only when "DVD DIGITAL OUT" in "INITIAL SETUP" is set to "PCM," and the output from the LINE OUT (AUDIO 1,2) connectors (page 47).

- **OFF**: Normally select this position.
- **ON**: makes the sound clear with the volume turned down at night, etc.

Note

When you play DVDs without the AUDIO DRC function, there may be no effect on the sound.

■ AUDIO ATT (attenuation)

Selects the setting of the output from the LINE OUT (AUDIO 1, 2) connectors according to audio equipment to be connected.

- OFF: turns off the audio attenuation.
- ON: reduces the audio output level so that no sound distortion occurs.

Note

The setting does not affect the output from the DIGITAL OUT connectors.

■ L/R/STEREO

Selects the setting of the sound of the VIDEO CD from the LINE OUT (AUDIO 1, 2) and DIGITAL OUT connectors or the sound of the CD from the LINE OUT (AUDIO 1, 2) connectors.

- STEREO: outputs the standard stereo sound.
- L: outputs the sound from the left channel.
- R: outputs the sound from the right channel.

Note

The output from the DIGITAL OUT connectors is stereo when you play a CD.

■ PAUSE MODE

Selects the picture in pause mode.

- AUTO: A picture including subjects that move dynamically is output with no jitter. Normally select this position.
- FRAME: A picture including subjects do not move dynamically is output with high resolution.

Notes

- The setting does not affect the picture when the auto pause functions while playing the DVD.
- When "PAUSE MODE" is set to "FRAME," the picture may jitter in Slow-motion Play mode.

■ BACKGROUND

Selects the background color of the TV screen in stop mode.

- BLUE: The background color is blue.
- BLACK: The background color is black.

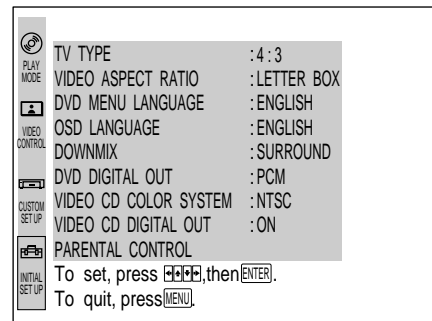
■ CD BACKGROUND

Turns on and off the background picture on the TV screen when you play a CD.

- ON: turns on the background graphic picture.
- OFF: turns off the background graphic picture.

Basic Settings (INITIAL SETUP)

"INITIAL SETUP" allows necessary setup when you install the player and connect external components to the player. The setups for advanced playback of DVDs or VIDEO CDs are also available in this main menu. Default settings are underlined.



■ TV TYPE

Selects the aspect ratio of the TV to be connected.

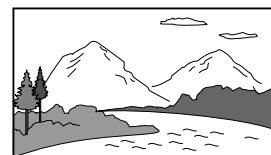
- 4:3: when you connect a normal TV to the player
- 16:9: when you connect a wide-screen TV to the player

■ VIDEO ASPECT RATIO

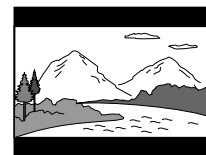
Selects the aspect ratio of the screen when you play a wide picture recorded on a DVD on the normal TV.

- LETTER BOX: displays the wide picture with bands displayed on the upper and lower portions of the screen.
- PAN SCAN: displays the wide picture on the whole screen with a portion automatically cut off.

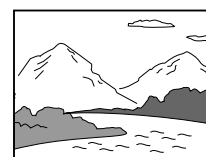
Wide picture



LETTER BOX



PAN SCAN



Note

Depending on the DVD, the aspect ratio of the playback picture may be fixed.

■ DVD MENU LANGUAGE

Switches the languages for the DVD menu.

- ENGLISH
- JAPANESE
- CHINESE
- SPANISH
- FRENCH
- ITALIAN
- GERMAN
- PORTUGUESE
- DUTCH
- OTHERS➡

When you select "OTHERS," select and enter the language code from the list using the number buttons (page 55).

Note

When you select the language that is not recorded on the DVD, any one of the recorded languages is automatically selected.


■ OSD (On-Screen Display) LANGUAGE

- ENGLISH

■ DOWNMIX

Switches the mixing down methods when you play a DVD on which the sound in Dolby Digital (AC-3) format is recorded.

- SURROUND: when the player is connected to an audio component that conforms to Dolby surround, Dolby Pro Logic surround, etc.
- NORMAL : when the player is connected to a normal audio component.

 The setting affects the analog output from the LINE OUT (AUDIO 1, 2) connectors and digital output from the DIGITAL OUT OPTICAL and COAXIAL connectors when "DVD DIGITAL OUT" is set to "PCM."

■ DVD DIGITAL OUT

Switches the outputting methods of audio signals from the DIGITAL OUT OPTICAL and COAXIAL connectors on the rear panel of the player.

- PCM: when the player is connected to an audio component without a built-in Dolby Digital (AC-3) decoder
- AC-3 Digital: when the player is connected to audio component with a built-in Dolby Digital (AC-3) decoder

Note

Select the setting correctly. Otherwise, no sound will come out from the speakers or strange sound will come out from the speakers, affecting your ears or causing the speakers to be damaged.

"NTSC" is selected when you play a VIDEO CD.

■ VIDEO CD DIGITAL OUT

Turns on and off the digital audio output when you play a VIDEO CD.

- ON: outputs the digital audio signals.
- OFF: does not output the digital audio signals.

■ PARENTAL CONTROL

Sets a password and playback limitation level when you play DVDs with playback limitation by children.

For details, see page 39.

■ VIDEO CD COLOR SYSTEM

Precautions

On safety

- Caution – The use of optical instruments with this product will increase eye hazard.
- Should any solid object or liquid fall into the cabinet, unplug the player and have it checked by qualified personnel before operating it any further.

On power sources

- The player is not disconnected from the AC power source (mains) as long as it is connected to the wall outlet, even if the player itself has been turned off.
- If you are not going to use the player for a long time, be sure to disconnect the player from the wall outlet. To disconnect the AC power cord (mains lead), grasp the plug itself; never pull the cord.
- Should the AC power cord (mains lead) need to be changed, have it done at a qualified service shop only.

On placement

- Place the player in a location with adequate ventilation to prevent heat build-up in the player.
- Do not place the player on a soft surface such as a rug that might block the ventilation holes on the bottom.
- Do not place the player in a location near heat sources, or in a place subject to direct sunlight, excessive dust or mechanical shock.

On operation

- If the player is brought directly from a cold to a warm location, or is placed in a very damp room, moisture may condense on the lenses inside the player. Should this occur, the player may not operate properly. In this case, remove the disc and leave the player turned on for about an hour until the moisture evaporates.

On adjusting volume

- Do not turn up the volume while listening to a portion with very low level inputs or no audio signals. If you do, the speakers may be damaged when a peak level portion is played.

On cleaning

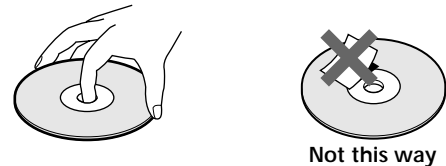
- Clean the cabinet, panel and controls with a soft cloth slightly moistened with a mild detergent solution. Do not use any type of abrasive pad, scouring powder or solvent such as alcohol or benzine.

If you have any questions or problems concerning your player, please consult your nearest Sony dealer.

Notes on Discs

On handling discs

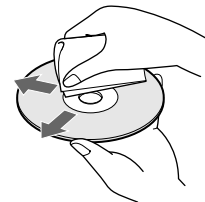
- To keep the disc clean, handle the disc by its edge. Do not touch the surface.
- Do not stick paper or tape on the disc.
If there is glue (or a similar substance) on the disc, remove the glue completely before using the disc.



- Do not expose the disc to direct sunlight or heat sources such as hot air ducts, or leave it in a car parked in direct sunlight as there can be considerable rise in temperature inside the car.
- After playing, store the disc in its case.

On cleaning

- Before playing, clean the disc with a cleaning cloth. Wipe the disc from the center out.



- Do not use solvents such as benzine, thinner, commercially available cleaners or anti-static spray intended for vinyl LPs.

IMPORTANT NOTICE

Caution: The enclosed DVD Player is capable of holding a still video image or Menu image on your television screen indefinitely. If you leave the still video image or Menu image displayed on your TV for an extended period of time you risk permanent damage to your television screen. Projection televisions are very susceptible.

Troubleshooting

If you experience any of the following difficulties while using the player, use this troubleshooting guide to help you remedy the problem. Should any problem persist, consult your nearest Sony dealer.

The power is not turned on.

- ➔ If the indicator above the POWER button is not lit, check that the AC power cord is connected securely.


There is no picture.

- ➔ Check that the player is connected securely.
- ➔ The video connecting cord has broken down. Replace it with a new one.
- ➔ Make sure you connect the player to the video input connector on the TV. (page 6)
- ➔ Make sure you turn on the TV.
- ➔ Make sure you select the video input on the TV so that you can view the pictures from the player.

There is no sound.

- ➔ Check that the player is connected securely.
- ➔ The audio connecting cord has broken down. Replace it with a new one.
- ➔ Make sure you connect the player to the audio input connectors on the amplifier. (page 6)
- ➔ Make sure you turn on the TV and the amplifier.
- ➔ Make sure you select the appropriate position on the amplifier so that you can listen to the sound from the player.
- ➔ The player is in pause mode or in Slow-motion Play mode. Press ▷ to return to normal play mode.
- ➔ Fast forward (FF1 or FF2) or fast reverse (FR1 or FR2) is performed. Press ▷ to return to normal play mode.
- ➔ When you connect the player to an amplifier with a digital connector and play a DVD, set "DVD DIGITAL OUT" in "INITIAL SETUP" to "PCM" in the menu. When you play a VIDEO CD, set "VIDEO CD DIGITAL OUT" in "INITIAL SETUP" to "ON" in the menu.
- ➔ Select the appropriate setting of "DOWNMIX" in "INITIAL SETUP" for your amplifier.

The remote does not function.

- ➔ Remove any obstacles between the remote and the player.
- ➔ Use the remote near the player.
- ➔ Point the remote at the remote sensor  on the player.
- ➔ Replace all the batteries in the remote with new ones if they are weak.

The picture noise appears.

- ➔ Clean the disc.
- ➔ This player features the copy protection function developed by Macrovision. Copy protection signals are recorded on some DVDs. When you play these discs, the picture noise will appear on some TVs and projectors.
- ➔ The picture noise appears when the player is connected to the TV via the video deck. Do not connect the player to the video deck. Connect the player directly to the TV. (page 7)

The picture noise appears when you record and play the picture of the DVD on a video deck.

- ➔ This player features the copy protection function developed by Macrovision. Copy protection signals are recorded on some DVDs. When you play and record the pictures of these discs on a video deck, the picture noise appears.

The sound noise comes out.

- ➔ Clean the disc.

The disc does not play.

- ➔ There is no disc inside ("INSERT DISC" appears on the TV screen). Insert a disc.
- ➔ Insert the disc with the playback side facing down on the disc tray correctly.
- ➔ Place the disc on the disc tray correctly.
- ➔ Clean the disc.
- ➔ The player cannot play CD-ROMs, etc. (page 5) Insert a DVD, a VIDEO CD, or CD.
- ➔ Check the region code of the DVD. (page 4)
- ➔ Moisture has condensed inside the player. Remove the disc and leave the player turned on for about an hour. (page 48)

The player does not play from the beginning when playing a disc.

- ➔ Any menu items in "PLAY MODE" are set to "ON." Select "ALL OFF." (page 44)
- ➔ Resume Play is performed. Press ■ on the front panel or on the remote before you start playing. (page 36)
- ➔ A title menu or a DVD menu automatically appears on the TV screen when you play your DVD, or a menu screen automatically appears on the TV screen when you play your VIDEO CD with PBC functions.

The DVD does not play when you select a title.

- ➔ The Parental Control functions. (page 39)

The player starts playing the DVD automatically.

- ➔ The DVD features the auto playback function.

Stopping playback, Search, Slow-motion Play, Repeat Play, Shuffle Play or Program Play, etc. cannot be performed.

- ➔ Depending on the disc, you may not do some of the operations above.

Messages do not appear on the TV screen in the language you want.

- ➔ In the menu, select the language for the on-screen display in "OSD LANGUAGE" in "INITIAL SETUP." (page 47)

The language for the sound cannot be changed when you play a DVD.

- ➔ Multilingual sound is not recorded on the DVD.
- ➔ Changing the language for the sound is prohibited on the DVD.

The language for the sub-titles cannot be changed when you play a DVD.

- ➔ Multilingual sub-titles are not recorded on the DVD.
- ➔ Changing the language for the sub-titles is prohibited on the DVD.

The sub-titles cannot be turned off when you play a DVD.

- ➔ Depending on the DVD, you may not be able to turn the sub-titles off.

The angles cannot be changed when you play a DVD.

- ➔ Multi-angles are not recorded on the DVD.
- ➔ Change the angles when "ANGLE" appears on the front panel display. (page 39)
- ➔ Changing the angles is prohibited on the DVD.

The aspect ratio of the screen cannot be changed though you set "VIDEO ASPECT RATIO" in "INITIAL SETUP" in the menu when you play a wide picture.

- ➔ The aspect ratio is fixed on your DVD.

The menu screen does not appear when you play a VIDEO CD.

- ➔ The VIDEO CD does not feature PBC functions.
- ➔ Follow the correct operating procedure. (Also refer to the instructions supplied with the disc.)

The sound loses stereo effect when you play a VIDEO CD or a CD.

- ➔ "1/L" or "2/R" appears on the front panel display.
On the remote, press AUDIO CHANGE repeatedly until "1/L 2/R" appears. (page 37)
In the menu, set "L/R/STEREO" in "CUSTOM SETUP" to "STEREO." (page 45)

The player does not operate properly.

- ➔ Static electricity, etc. may affect the player's operation.
Disconnect the AC power cord once, then connect it again.

The picture jitters in Slow-motion Play mode.

- ➔ In the menu, set "PAUSE MODE" in "CUSTOM SETUP" to "AUTO." (page 46)

Specifications

CD/DVD player

Laser	Semiconductor laser
Signal format system	NTSC

Audio characteristics

Frequency response	DVD (PCM): 2 Hz to 22 kHz (± 0.5 dB) CD: 2 Hz to 20 kHz (± 0.5 dB)
Signal-to-noise ratio	More than 107 dB
Harmonic distortion	Less than 0.0028%
Dynamic range	More than 97 dB
Wow and flutter	Less than detected value ($\pm 0.001\%$ W PEAK)

Outputs and inputs

	Jack type	Maximum output level	Load impedance
LINE OUT (AUDIO 1, 2)	Phono jacks	2 Vrms (at 50 kilohms)	Over 10 kilohms
DIGITAL OUT (OPTICAL)	Optical output connector	-18 dBm	Wave length: 660 nm
DIGITAL OUT (COAXIAL)	Phono jacks	0.5 Vp-p	75 ohms terminated
LINE OUT (VIDEO)	Phono jack	1.0 Vp-p	75 ohms, sync negative
S VIDEO OUT	4-pin mini DIN	Y: 1.0 Vp-p C: 0.286 Vp-p	75 ohms, sync negative 75 ohms terminated
COMPONENT VIDEO OUT (Y, B-Y, R-Y)	Phono jacks	Y: 1.0 Vp-p B-Y, R-Y: 0.7 Vp-p	75 ohms, sync negative 75 ohms
PHONES	Phone jack	12 mW	Over 8 ohms
S-LINK	Mini jack		

General

Power requirements	120 V AC, 60 Hz
Power consumption	28 W
Dimensions (approx.)	430 × 111 × 395 mm (17 × 4 3/8 × 15 5/8 in.) (w/h/d) incl. projecting parts
Mass (approx.)	7.0 kg (15 lb 7 oz)
Operating temperature	5 °C to 35 °C (41 °F to 95 °F)
Operating humidity	5% to 90%

Supplied accessories

See page 6.

Design and specifications are subject to change without notice.

Glossary

Bit rate

Value indicating the amount of video data compressed in a DVD per second. The unit is Mbps (Mega bit per second). 1 Mbps indicates that the data per second is 1,000,000 bits. The higher the bit rate is, the larger the amount of data. However, this does not always mean that you can get higher quality pictures.

Chapter

Sections of a picture or a music piece on a DVD that are smaller than titles. A title is composed of several chapters. Each chapter is assigned a chapter number enabling you to locate the chapter you want.

Dolby Digital (AC-3)

Digital audio compression technology that the Dolby Laboratories Corporation developed. This technology conforms to 5.1-channel surround. When connecting a component with a built-in Dolby Digital decoder, you can enjoy more real audio presence.

DVD

A disc that contains up to 8 hours of moving pictures even though its diameter is the same as a CD.

The data capacity of a single-layer and single-sided DVD, at 4.7 GB (Giga Byte), is 7 times that of a CD. Furthermore, the data capacity of a dual-layer and single-sided DVD is 8.5 GB, a single-layer and double-sided DVD 9.4 GB, and a dual-layer and double-sided DVD 17 GB.

The picture data uses the MPEG 2 format, one of the worldwide standards of digital compression technology. The picture data is compressed to about 1/40 of its original size. The DVD also uses the variable rate coding technology that changes the data to be allocated according to the status of the picture.

The audio data is recorded in Dolby Digital (AC-3) as well as in PCM, allowing you to enjoy more real audio presence.

Furthermore, various advanced functions such as the multi-angle, multilingual, and Parental Control functions are provided with the DVD.

Multi-angle function

Various angles, or viewpoints of the video camera, for a scene are recorded on some DVDs.

Multilingual function

Several languages for the sound or sub-titles in a picture are recorded on some DVDs.

Parental Control

A function of the DVD for playback limitation of the disc by the age of the users according to the limitation level in each country. The limitation varies from disc to disc; when it is activated, playback is completely prohibited, violent scenes are skipped or replaced with other scenes and so on.

Playback Control (PBC)

Signals encoded on VIDEO CDs (Version 2.0) to control playback.

By using menu screens recorded on VIDEO CDs with PBC functions, you can enjoy playing simple interactive programs, programs with search functions, and so on.

Title

The longest sections of a picture or a music piece on a DVD; a movie, etc. for a picture piece on a video software or an album, etc. for a music piece on an audio software. Each title is assigned a title number enabling you to locate the title you want.

Track

Sections of a picture or a music piece on a CD or VIDEO CD. Each track is assigned a track number enabling you to locate the track you want.

VIDEO CD

A compact disc that contains moving pictures.

The picture data uses the MPEG 1 format, one of the worldwide standards of digital compression technology. The picture data is compressed to about 1/140 of its original size. Consequently, a 12 cm VIDEO CD can contain up to 74 minutes of moving pictures.

VIDEO CDs also contain compact audio data. Sounds outside the range of human hearing are compressed while the sounds we can hear are not compressed. VIDEO CDs can hold 6 times the audio information of conventional audio CDs.

There are 2 versions of VIDEO CDs.

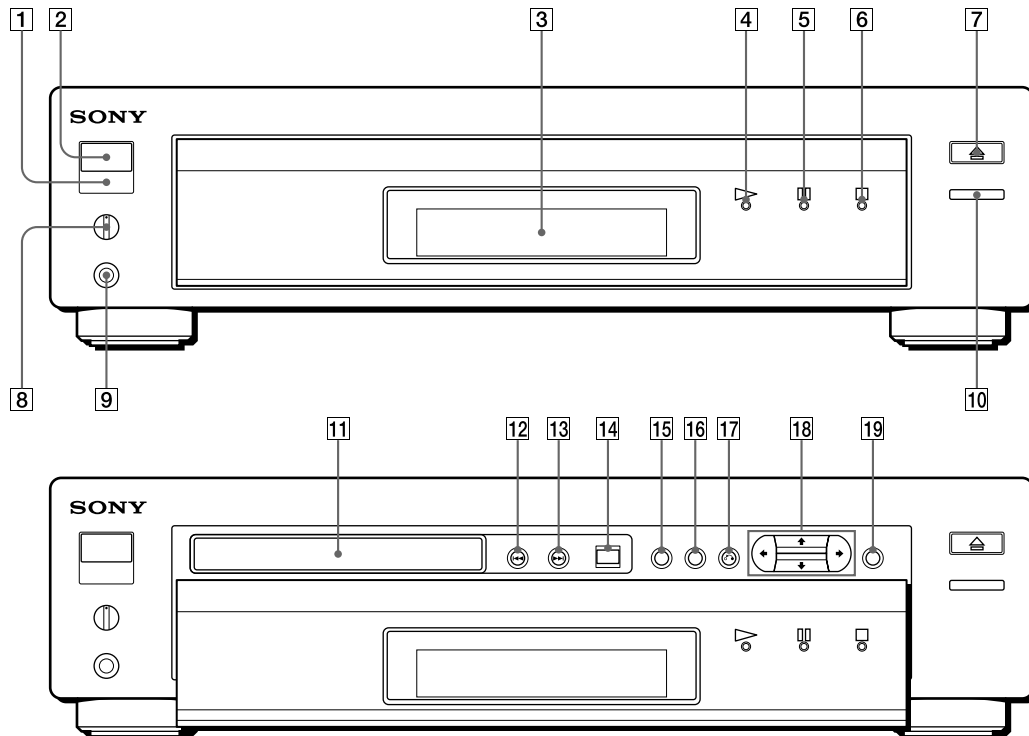
- Version 1.1: You can play only moving pictures and sounds.
- Version 2.0: You can play high-resolution still pictures and enjoy PBC functions.

This player conforms to both versions.

Index to Parts and Controls

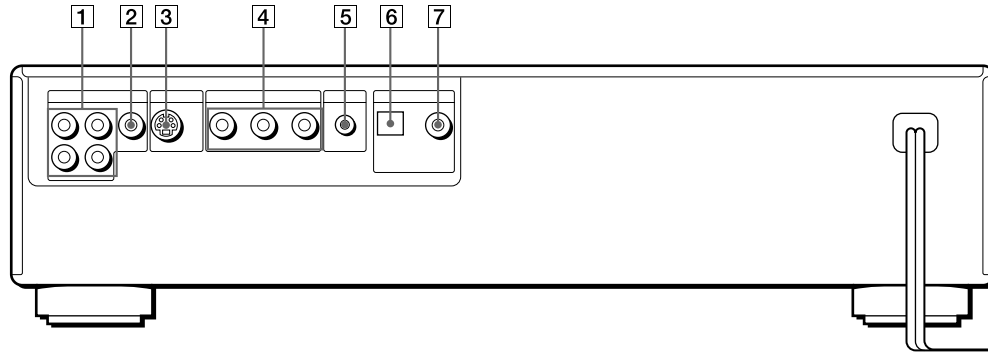
Refer to the pages indicated in parentheses for details.

Front Panel



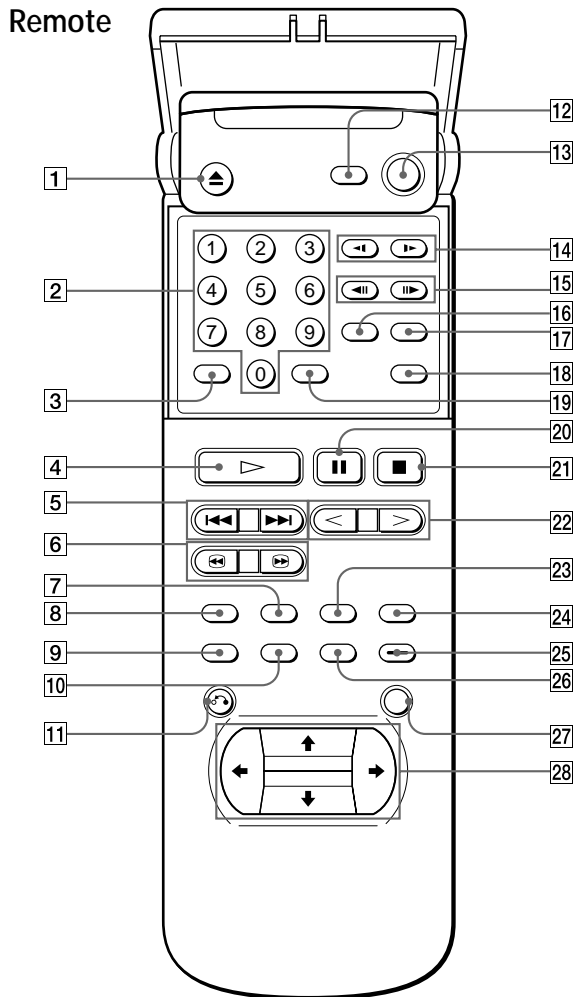
- | | |
|---|---|
| <p>1 (remote sensor) (6)
Accepts the remote control signals.</p> <p>2 POWER switch and indicator (10, 18, 26)
Turns on and off the power of the player.</p> <p>3 Front Panel Display (16, 24, 30)
Indicates the playing time, etc.</p> <p>4 PLAY button (10, 18, 26)
Plays a disc.</p> <p>5 PAUSE button (11, 19, 27)
Pauses playing a disc.</p> <p>6 STOP button (11, 19, 27, 36)
Stops playing a disc.</p> <p>7 OPEN/CLOSE button (11, 19, 27)
Opens or closes the disc tray.</p> <p>8 PHONE LEVEL control (10, 18, 26)
Adjusts the headphone volume.</p> <p>9 PHONES connector (10, 18, 26)
Connect the headphones to this connector.</p> <p>10 PANEL UP/DOWN button (10, 18, 26)
Moves the front panel up and down.</p> | <p>11 Disc tray (10, 18, 26)
Place a disc on the tray.</p> <p>12 PREV button (12, 20, 28)
Press to go back to the preceding chapter or track.</p> <p>13 NEXT button (12, 20, 28)
Press to go to the next chapter or track.</p> <p>14 DNR button (37)
Reduces the picture noise.</p> <p>15 TITLE button (13)
Displays the title menu on the TV screen.</p> <p>16 DVD MENU button (14)
Displays the DVD menu on the TV screen.</p> <p>17 RETURN button (21)
Press to return to the preceding selection screen, etc.</p> <p>18 ←/↑/↓/→ buttons
Selects the items or settings.</p> <p>19 ENTER button
Executes the items or settings.</p> |
|---|---|

Rear Panel

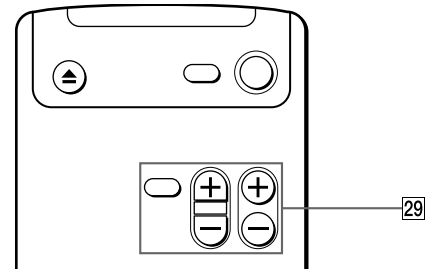


- 1 LINE OUT (AUDIO 1, 2) connector (7)**
Connects to the audio input connector on the TV or amplifier.
- 2 LINE OUT (VIDEO) connector (7)**
Connects to the video input connector on the TV or monitor.
- 3 S VIDEO OUT connector (7)**
Connects to the S video input connector on the TV or VCR.
- 4 COMPONENT VIDEO OUT connectors (7)**
Connects to the monitor or projector with component video input connectors (Y, B-Y, R-Y) that conform to output signals from the player.
- 5 S-LINK connector (9)**
Connects to the S-link connector on an external component.
- 6 DIGITAL OUT (OPTICAL) connector (8)**
Connects to an audio component using the optical cable.
- 7 DIGITAL OUT (COAXIAL) connector (8)**
Connects to an audio component using the coaxial cable.

Remote



- 1** ▲OPEN/CLOSE button (11, 19, 27)
Opens or closes the disc tray.
- 2** Number buttons (12, 20, 28)
Selects the items or settings.
- 3** CLEAR button (12, 20, 28)
Cancels the number selected with the number buttons.
- 4** ▷PLAY button (10, 18, 26)
Plays a disc.
- 5** I◀◀/▶▶I PREV/NEXT buttons (12, 20, 28)
Press to go to the next chapter or track or to go back to the preceding chapter or track.
- 6** ◀◀/▶▶SCAN buttons (12, 20, 28)
Locates a point while monitoring the picture or sound.
- 7** ANGLE CHANGE button (39)
Changes the angles when playing a DVD.
- 8** AUDIO CHANGE button (37)
Changes the sound while playing a DVD or VIDEO CD.
- 9** DISPLAY button (15, 22, 29)
Displays the current playing status on the TV screen.
- 10** TITLE button (13)
Displays the title menu on the TV screen.



- 11** ⌂RETURN button (21)
Press to return to the preceding selection screen while playing a VIDEO CD with PBC functions.
- 12** TV POWER button (42)
Turns the TV power on and off.
- 13** POWER button (10, 18, 26)
Turns on and off the power of the player.
- 14** ◀◀/▶▶ SLOW buttons (11, 19)
Plays a disc in slow motion.
- 15** ◀◀/▶▶STEP buttons (11, 19)
Plays a disc frame by frame.
- 16** SEARCH MODE button (12, 20, 28)
Press to select the unit for search (track, index, etc.)
- 17** TIME button (16, 24, 30)
Displays the playing time of the disc, etc. on the front panel display.
- 18** DNR button (37)
Reduces the picture noise.
- 19** ENTER button (13)
Executes the items or settings.
- 20** ■■PAUSE button (11, 19, 27)
Pauses playing a disc.
- 21** ■■STOP button (11, 19, 27)
Stops playing a disc.
- 22** </> buttons (11)
Plays a disc at about twice the normal speed.
- 23** SUB-TITLE CHANGE button (38)
Changes the sub-titles when playing a DVD.
- 24** SUB-TITLE ON/OFF button (38)
Turns the sub-titles on and off when playing a DVD.
- 25** MENU button (43)
Displays the menu on the TV screen to set or adjust the menu items.
- 26** DVD MENU button (14)
Displays the DVD menu on the TV screen.
- 27** ENTER button (13)
Executes the items or settings.
- 28** ◀◀/▶▶/◀/▶ buttons (13)
Selects the items or settings.
- 29** TV operation buttons (42)
Controls Sony TVs.

Language Code List

For details, see page 47.

The language spellings conform to the ISO 639: 1988 (E/F) standard. (December 1996)

Code	Language	Code	Language	Code	Language	Code	Language
1027	Afar	1186	Scots Gaelic	1350	Malayalam	1513	Siswati
1028	Abkhazian	1194	Galician	1352	Mongolian	1514	Sesotho
1032	Afrikaans	1196	Guarani	1353	Moldavian	1515	Sundanese
1039	Amharic	1203	Gujarati	1356	Marathi	1516	Swedish
1044	Arabic	1209	Hausa	1357	Malay	1517	Swahili
1045	Assamese	1217	Hindi	1358	Maltese	1521	Tamil
1051	Aymara	1226	Croatian	1363	Burmese	1525	Telugu
1052	Azerbaijani	1229	Hungarian	1365	Nauru	1527	Tajik
1053	Bashkir	1233	Armenian	1369	Nepali	1528	Thai
1057	Byelorussian	1235	Interlingua	1376	Dutch	1529	Tigrinya
1059	Bulgarian	1239	Interlingue	1379	Norwegian	1531	Turkmen
1060	Bihari	1245	Inupiak	1393	Occitan	1532	Tagalog
1061	Bislama	1248	Indonesian	1403	(Afan) Oromo	1534	Setswana
1066	Bengali; Bangla	1253	Icelandic	1408	Oriya	1535	Tonga
1067	Tibetan	1254	Italian	1417	Punjabi	1538	Turkish
1070	Breton	1257	Hebrew	1428	Polish	1539	Tsonga
1079	Catalan	1261	Japanese	1435	Pashto; Pushto	1540	Tatar
1093	Corsican	1269	Yiddish	1436	Portuguese	1543	Twi
1097	Czech	1283	Javanese	1463	Quechua	1557	Ukrainian
1103	Welsh	1287	Georgian	1481	Rhaeto-Romance	1564	Urdu
1105	Danish	1297	Kazakh	1482	Kirundi	1572	Uzbek
1109	German	1298	Greenlandic	1483	Romanian	1581	Vietnamese
1130	Bhutani	1299	Cambodian	1489	Russian	1587	Volapük
1142	Greek	1300	Kannada	1491	Kinyarwanda	1613	Wolof
1144	English	1301	Korean	1495	Sanskrit	1632	Xhosa
1145	Esperanto	1305	Kashmiri	1498	Sindhi	1665	Yoruba
1149	Spanish	1307	Kurdish	1501	Sangho	1684	Chinese
1150	Estonian	1311	Kirghiz	1502	Serbo-Croatian	1697	Zulu
1151	Basque	1313	Latin	1503	Singhalese	1703	Not specified
1157	Persian	1326	Lingala	1505	Slovak		
1165	Finnish	1327	Laothian	1506	Slovenian		
1166	Fiji	1332	Lithuanian	1507	Samoan		
1171	Faroese	1334	Latvian; Lettish	1508	Shona		
1174	French	1345	Malagasy	1509	Somali		
1181	Frisian	1347	Maori	1511	Albanian		
1183	Irish	1349	Macedonian	1512	Serbian		

Index

A

- A↔B Repeat 33
- Adjusting
 - volume 10, 18, 26
- Angle 39
- AUDIO ATT 46
- AUDIO DRC 45
- AUTO PLAY 45
- Auto pause 16, 24

B

- Batteries 6
- Bit rate 16, 51

C

- CD 26
- Changing
 - angles 39
 - sound 37
 - sub-titles 38
- Chapter 5, 51
- Connecting 6
- Continuous play
 - CD 26
 - DVD 10
 - VIDEO CD 18
- CUSTOM SETUP 45

D, E

- Display
 - front panel display 16, 24, 30
 - on-screen display 15, 22, 29
- Digital output 47
- Dolby Digital (AC-3) 8, 51
- DOWNMIX 47
- DNR 37
- DVD 10
- DVD menu 14
- DVD menu language 47

F, G

- Fast Forward 12, 20, 28
- Fast Reverse 12, 20, 28
- Front panel display
 - CD 30
 - DVD 16
 - VIDEO CD 24

H

- Handling discs 48
- Hi-speed search 12, 20, 28
- Hooking up 6

I, J, K

- INITIAL SETUP 46

L

- LETTER BOX 46
- Locating
 - a specific point 12, 20, 28
 - by monitoring 12, 20, 28
 - by observing the TV screen 12, 20

M, N

- Memory 44
- Menu
 - CUSTOM SETUP 45
 - INITIAL SETUP 46
 - PLAY MODE 44
 - VIDEO CONTROL 44
 - usage 43

O

- On-screen display
 - CD 29
 - DVD 15
 - language 47
 - VIDEO CD 22

P, Q

- PAN SCAN 46
- Parental control 39, 51
- PBC functions 21
- PBC Playback 5, 21, 51
- Playback
 - Continuous Play 10, 18, 26
 - Program Play 34
 - Repeat Play 32
 - Shuffle Play 34
- PLAY MODE 44
- Program Play 34

R

- Remote control 6, 42
- Repeating
 - a specific portion 33
 - current title or chapter 32
 - current track 33
 - disc 32
- Resume Play 36

S

- Scene 5
- Scene Search 20
- Searching. *See* Locating.
- Shuffle Play 34
- Slow-motion Play 11, 19
- S video output 7
- Sub-titles
 - changing 38
 - turning on and off 38

T

- Title 5, 51
- Title menu 13
- Track 5, 51
- Troubleshooting 49

U

- Usable discs 4

V, W, X, Y, Z

- VIDEO CONTROL 44
- VIDEO CD 18, 51

ADVERTENCIA

Para evitar el riesgo de incendios o descargas eléctricas, no exponga la unidad a la lluvia ni a la humedad.

Para evitar el riesgo de electrocución, no abra el aparato. Solicite asistencia técnica sólo a personal especializado.

PRECAUCION

El uso de instrumentos ópticos con este producto aumenta el riesgo para los ojos. No intente desmontar el aparato, ya que el haz láser empleado en este reproductor de CD/DVD es perjudicial para los ojos. Solicite asistencia técnica sólo a personal especializado.



Esta etiqueta se encuentra en el alojamiento de protección de láser dentro de la cubierta.

¡Bienvenido!

Gracias por adquirir el reproductor de CD/DVD de Sony. Antes de emplear la unidad, lea este manual atentamente y consérvelo para realizar consultas en el futuro.

INDICE

Discos que pueden reproducirse con este reproductor	4
---	---

Procedimientos iniciales

Desembalaje	6
Conexión del sistema	6
Ajustes necesarios previos al empleo del reproductor	9

Operaciones básicas

Reproducción de discos DVD	10
Reproducción de VIDEO CD	18
Reproducción de CD	26

Reproducción de discos en varios modos

Reproducción repetida	32
Reproducción en orden aleatorio (Reproducción aleatoria)	34
Creación de su propio programa (Reproducción de programa)	34
Reanudación de la reproducción desde el punto donde detuvo el disco (Reanudación de reproducción)	36
Reducción del ruido de imagen (DNR)	37
Cambio del sonido	37
Activación y desactivación de los subtítulos	38
Cambio de los subtítulos	38
Cambio de los ángulos	39
Limitación de la reproducción para niños (Control de limitación)	39
Control del TV con el mando a distancia suministrado	42

Ajustes

Empleo del menú	43
Ajustes para la reproducción (PLAY MODE)	44
Ajustes de la imagen de reproducción (VIDEO CONTROL)	44
Ajustes de visualización y sonido (CUSTOM SETUP)	45
Ajustes básicos (INITIAL SETUP)	46

Información complementaria

Precauciones	48
Notas sobre los discos	48
Solución de problemas	49
Especificaciones	50
Glosario	51
Índice de componentes y controles	52
Lista de códigos de idioma	55

Índice alfabético	56
-------------------------	----






ES

Acerca de este manual




Las instrucciones de este manual son para el modelo DVP-S7000.

Convenciones

- Las instrucciones de este manual describen los controles del reproductor.
También es posible emplear los controles del mando a distancia si tienen los mismos nombres o similares a los del reproductor.
- En este manual se utilizan los iconos de la derecha:

Icono	Significado
	Indica que sólo es posible utilizar el mando a distancia para realizar la tarea.
	Indica consejos para facilitar la tarea.
	Indica las funciones de los discos DVD VIDEO.
	Indica las funciones de los discos VIDEO CD.
	Indica las funciones de los CD de audio.


Discos que pueden reproducirse con este reproductor


	Discos DVD VIDEO		Discos VIDEO CD		Discos compactos de audio	
Logotipo de disco						
Contenido	Audio + Vídeo		Audio + Vídeo		Audio	
Tamaño del disco	12cm	8cm	12cm	8cm	12cm	8cm (CD single)
Tiempo de reproducción	Aproximadamente 4 h (discos DVD de una cara)/8 h (discos DVD de dos caras)	Aproximadamente 80 min. (discos DVD de una cara)/160 min. (discos DVD de dos caras)	74 min.	20min.	74 min.	20min.
Páginas de referencia de las operaciones básicas	Páginas 10 a 17		Páginas 18 a 25		Páginas 26 a 31	

El logotipo "DVD VIDEO" es una marca comercial.

Este reproductor cumple con el sistema de color NTSC. No es posible reproducir discos grabados en otros sistemas de color, como PAL y SECAM.

Código de región de discos DVD que pueden reproducirse

Determinados discos DVD presentan las indicaciones de código de región, como , que indican el tipo de reproductor capacitado para reproducir los discos.

A menos que "4" se incluya en las indicaciones o que los discos DVD presenten la marca , no será posible reproducir los discos en este reproductor. Si intenta reproducir dichos discos DVD, el mensaje "PLAYING THIS DISC PROHIBITED BY AREA LIMITS" (Reproducción de este disco prohibida por límites de zona) aparecerá en la pantalla del TV.

Dependiendo del disco DVD, es posible que no presente ninguna indicación de código de región aunque la reproducción del mismo esté prohibida por los límites de zona.

Nota sobre operaciones de reproducción de discos DVD y VIDEO CD

Determinadas operaciones de reproducción de discos DVD y VIDEO CD pueden estar intencionalmente limitadas por los fabricantes de software. Puesto que este reproductor reproduce discos DVD y VIDEO CD en función del contenido de disco diseñado por los fabricantes de software, es posible que no pueda disponerse de ciertas características de reproducción. Consulte también las instrucciones suministradas con los discos DVD o VIDEO CD.

Términos aplicables a los discos

- **Título**

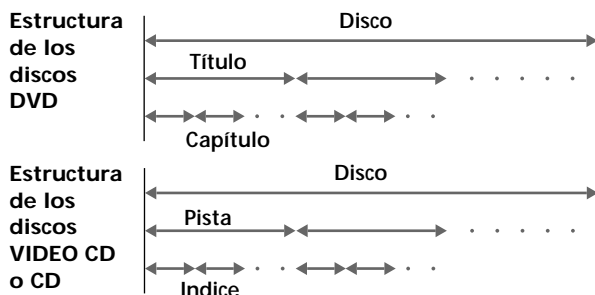
Las secciones más amplias de una imagen o de una pieza musical de un disco DVD; una película, etc., de una imagen de software de vídeo o un álbum, etc. y de una pieza musical de software de audio. A cada título se le asigna un número que permite localizar el deseado.

- **Capítulo**

Secciones de una imagen o de una pieza musical menores que los títulos. Un título se compone de varios capítulos y a cada uno de éstos se le asigna un número que permite localizar el deseado. Es posible que determinados discos no dispongan de capítulos grabados.

- **Pista**

Secciones de una imagen o de una pieza musical de un VIDEO CD o de un CD. A cada pista se le asigna un número que permite localizar la deseada.



- **Índice**

Número que divide una pista en varias secciones para localizar con facilidad el punto deseado de un VIDEO CD o de un CD. Es posible que no haya índices registrados, dependiendo del disco.

- **Escena**

En discos VIDEO CD con funciones PBC, las pantallas de menú, las imágenes en movimiento y las fijas se dividen en secciones denominadas "escenas". A cada escena se le asigna un número que permite localizar la deseada.

Nota sobre la función PBC (Control de reproducción) (discos VIDEO CD)

Este reproductor cumple con las versiones 1.1 y 2.0 de las normas sobre discos VIDEO CD. Es posible realizar dos tipos de reproducción en función del tipo de disco.

Tipo de disco	Es posible
VIDEO CD sin funciones PBC (discos versión 1.1)	Realizar reproducción de vídeo (imágenes en movimiento) y de música.
VIDEO CD con funciones PBC (discos versión 2.0)	Reproducir software interactivo utilizando menús mostrados en la pantalla del TV (Reproducción PBC), además de funciones de reproducción de vídeo de discos versión 1.1. Igualmente, es posible reproducir imágenes fijas de alta resolución, si están incluidas en el disco.

Discos que el reproductor no puede reproducir

El reproductor no puede reproducir discos que no aparezcan enumerados en la tabla de la página 4, como CD-ROM incluyendo PHOTO CD, secciones de datos de discos CD-EXTRA y DVD-ROM.

Determinados software DVD incluyen codificación especial para activar la señal de protección contra copias de la salida NTSC de este reproductor. Si percibe ruido en la imagen de reproducción de algún software DVD, existe la posibilidad de que esté causado por incompatibilidad entre la pantalla y las señales de protección contra copias activadas por dicha codificación en el software DVD.


Este producto incorpora tecnología de protección del copyright por métodos establecidos en determinadas patentes de EE.UU. y otros derechos de propiedad intelectual de Macrovision Corporation y otros propietarios de derechos. El uso de dicha tecnología de protección del copyright debe autorizarlo Macrovision Corporation, y está únicamente destinada a uso doméstico y otros de visualización limitada, a menos que lo autorice Macrovision Corporation. Está prohibido el desmontaje y la ingeniería inversa.

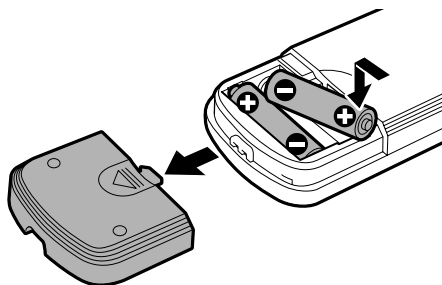
Desembalaje



Compruebe que ha recibido los siguientes elementos:

- Cable de conexión de audio (1)
- Cable de conexión de vídeo (1)
- Cable de S vídeo (1)
- Cable de enlace S-link (1)
- Mando a distancia RMT-D100A (1)
- Pilas Sony SUM-3 (NS) (2)

Inserción de las pilas en el mando a distancia

Es posible controlar el reproductor con el mando a distancia suministrado. Inserte dos pilas R6 (tamaño AA) haciendo coincidir las polaridades + y - de las mismas. Cuando utilice el mando a distancia, oriéntelo hacia el sensor remoto  del reproductor.



 Es posible controlar televisores Sony con la marca  mediante el mando a distancia suministrado. Consulte la página 42.

Cuándo sustituir las pilas

Con un uso normal, la duración de las pilas es de seis meses aproximadamente. Cuando no sea posible controlar el reproductor con el mando a distancia, sustituya todas las pilas por otras nuevas.

Notas

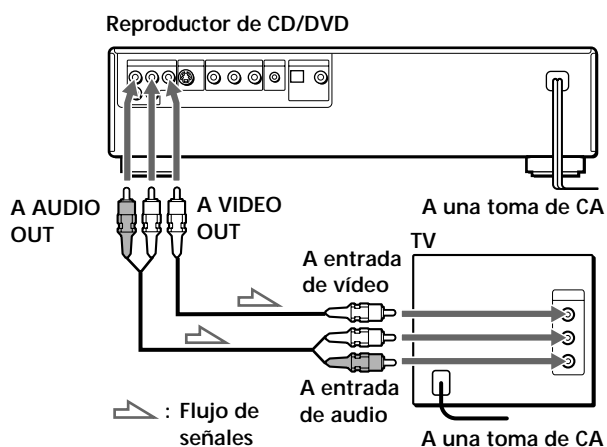
- No deje el mando a distancia en un lugar extremadamente cálido o húmedo.
- No deje caer ningún objeto extraño sobre el mando a distancia, particularmente al sustituir las pilas.
- No exponga el sensor remoto a la luz solar directa ni a aparatos de iluminación, ya que pueden producirse fallos de funcionamiento.
- Si no va a utilizar el mando a distancia durante mucho tiempo, extraiga las pilas para evitar posibles daños causados por fugas y corrosión.

Conexión del sistema

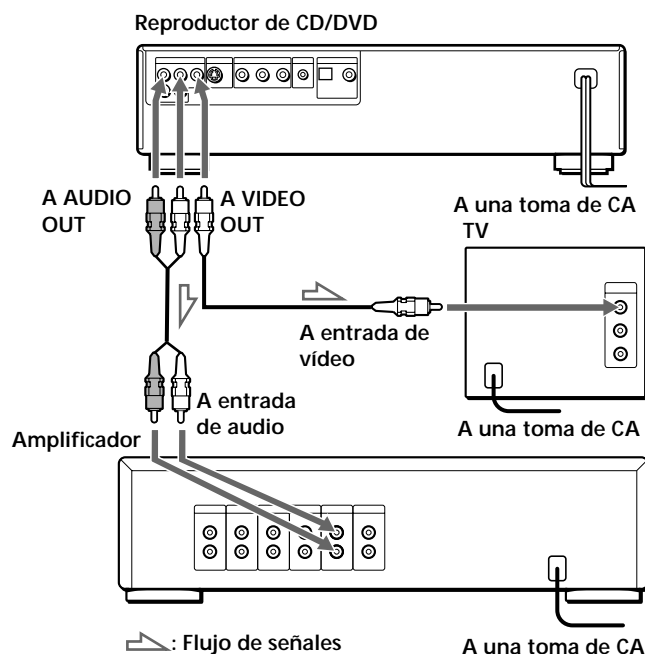
Descripción general

En esta sección se describe cómo conectar el reproductor de CD/DVD a un TV (con tomas de entrada de audio/vídeo) y/o un amplificador. No es posible conectar este reproductor a un TV desprovisto de conector de entrada de vídeo. **Asegúrese de desactivar la alimentación de todos los componentes antes de realizar las conexiones.**

■ Para escuchar el sonido a través de altavoces de TV



■ Para escuchar el sonido a través de altavoces conectados a un amplificador



Cables necesarios

Cable de conexión de vídeo (suministrado) (1)

Amarillo — Amarillo

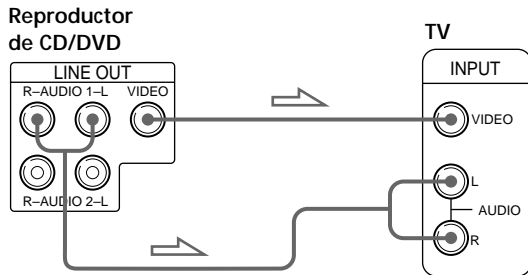
Cable de conexión de audio (suministrado) (1)

Blanco (L) — Blanco (L)
Rojo (R) — Rojo (R)

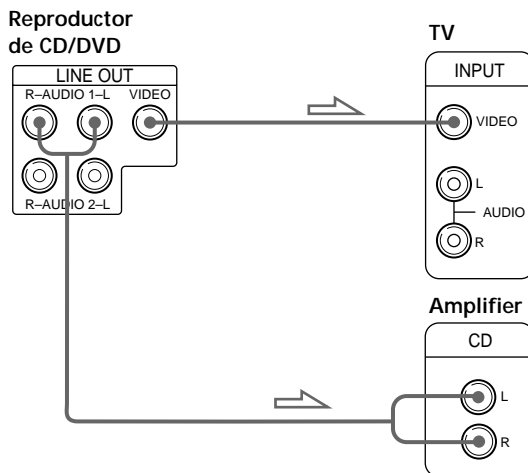
Conexiones

Al conectar el cable, asegúrese de que los conductores diferenciados por colores coincidan con las tomas adecuadas de los componentes: Amarillo (vídeo) a Amarillo, Rojo (derecha) a Rojo y Blanco (izquierda) a Blanco. Asegúrese de realizar las conexiones firmemente para evitar ruidos y zumbidos.

■ Para escuchar el sonido a través de altavoces de TV



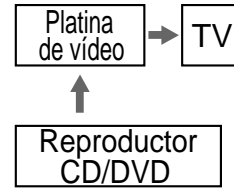
■ Para escuchar el sonido a través de altavoces conectados a un amplificador



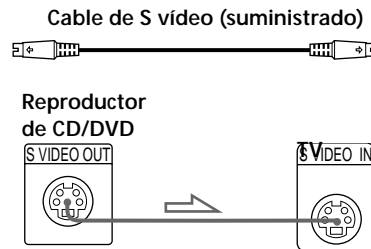
Realice las mismas conexiones si el amplificador está de acuerdo con "Pro Logic".

Notas

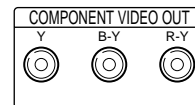
- No conecte este reproductor a una platina de vídeo. Si visualiza las imágenes en el TV una vez realizadas las conexiones mostradas a la derecha, es posible que se produzca ruido de imagen.
- Dependiendo del TV o del amplificador, es posible que el sonido se distorsione, debido a que el nivel de salida de audio es alto. En este caso, ajuste "AUDIO ATT" de "CUSTOM SETUP" en "ON" en el menú. Para más información, consulte la página 46.



- 💡 Si el TV dispone de conector de entrada de S vídeo Conecte el componente mediante el conector S VIDEO OUT con el cable de S vídeo (suministrado) en lugar del cable de conexión de vídeo. Obtendrá una imagen de mejor calidad.




- 💡 Si conecta el reproductor a un monitor o a un proyector con conectores de entrada de vídeo de componentes que admitan señales de salida procedentes de los conectores COMPONENT VIDEO OUT (Y, B-Y, R-Y) del reproductor Conecte el componente mediante los conectores COMPONENT VIDEO OUT con tres cables de conexión de vídeo (no suministrados) del mismo tipo. Obtendrá una imagen de mejor calidad.



Nota

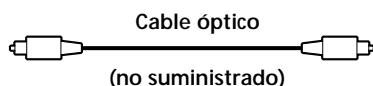
Consulte las instrucciones suministradas con el componente que vaya a conectar.

(Continúa)

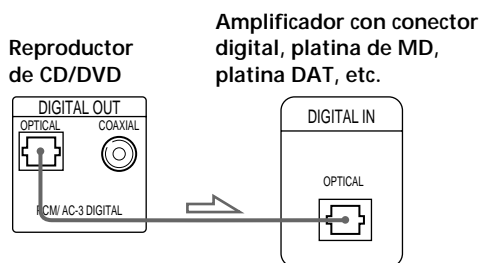
Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories Licensing Corporation. "Dolby", el símbolo de la doble D , "Pro Logic" y "AC-3" son marcas comerciales de Dolby Laboratories Licensing Corporation.

- 💡 Si dispone de un componente digital, como un amplificador con conector digital, DAT o MD Conecte el componente mediante el conector DIGITAL OUT OPTICAL o COAXIAL con un cable coaxial u óptico (no suministrado).
Si reproduce un disco DVD, ajuste "DVD DIGITAL OUT" de "INITIAL SETUP" (Ajuste inicial) en "PCM" en el menú (página 47).
Si reproduce un VIDEO CD, ajuste "VIDEO CD DIGITAL OUT" de "INITIAL SETUP" en "ON" en el menú (página 47).

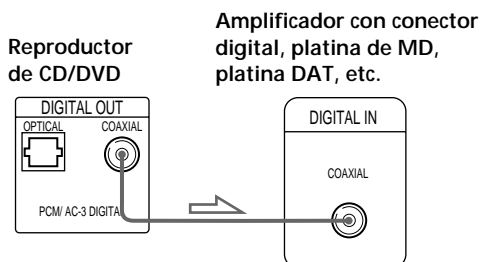
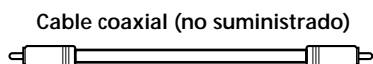
Si emplea un cable óptico



Retire la tapa y enchufe el cable óptico.



Si emplea un cable coaxial



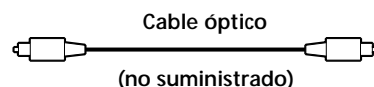
Notas

- Consulte las instrucciones suministradas con el componente que vaya a conectar.
- No es posible realizar grabaciones de audio digital de discos grabados en formato Dolby Digital (AC-3) directamente utilizando una platina de MD o DAT.

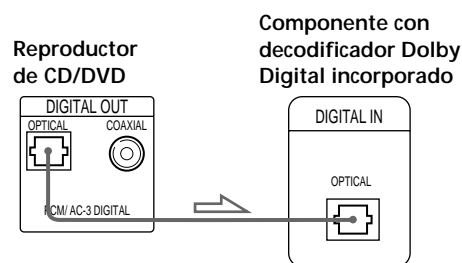
Si realiza las conexiones anteriores, no ajuste "DVD DIGITAL OUT" de "INITIAL SETUP" en "AC-3 Digital", ya que en caso contrario los altavoces emitirán repentinamente un ruido intenso, afectando a sus oídos o causando daños a dichos altavoces.

- 💡 Si dispone de un componente digital con decodificador Dolby Digital incorporado Conecte el componente mediante el conector DIGITAL OUT OPTICAL o COAXIAL con un cable óptico o coaxial (no suministrado). Si conecta el componente con decodificador Dolby Digital incorporado, el reproductor reproducirá discos DVD con sonido grabado en formato Dolby Digital (AC-3) mientras produce el efecto de encontrarse en un cine o en una sala de conciertos. En el menú, ajuste "DVD DIGITAL OUT" de "INITIAL SETUP" en "AC-3 Digital" (página 47).

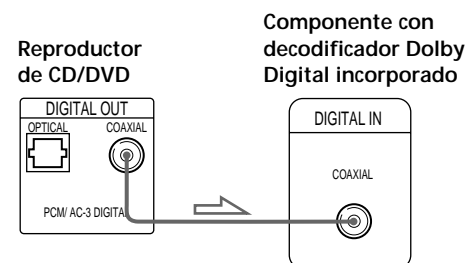
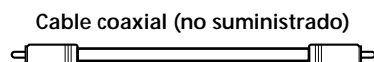
Si emplea un cable óptico



Retire la tapa y enchufe el cable óptico.



Si emplea un cable coaxial

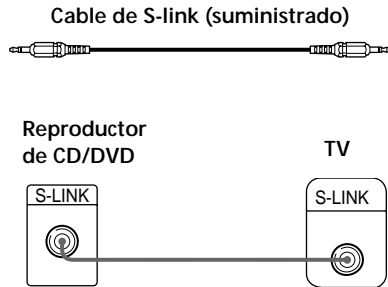


Nota

Consulte las instrucciones suministradas con el componente que vaya a conectar.



Si el TV dispone de conector de enlace S-link
Es posible controlar el reproductor de CD/DVD con el TV. Conecte éste mediante el conector S-LINK con el cable de enlace S-link (suministrado). Consulte las instrucciones suministradas con el TV que vaya a conectar.



Ajustes necesarios previos al empleo del reproductor

Es necesario realizar ciertos ajustes para el reproductor en función del TV o de otros componentes que vaya a conectar.

Para obtener información sobre el uso del menú, consulte la página 43.

Para obtener información sobre cada opción de menú, consulte las páginas 44 a 47.

■ Para conectar el reproductor a un TV de pantalla panorámica

En el menú "INITIAL SETUP", ajuste "TV TYPE" en "16:9".

■ Para conectar el reproductor a un TV normal

En el menú "INITIAL SETUP", ajuste "TV TYPE" en "4:3".

■ Para escuchar el sonido estéreo a través de altavoces conectados a un amplificador normal o a través de altavoces de un TV

En el menú "INITIAL SETUP", ajuste "DOWNMIX" en "NORMAL".

■ Para escuchar el sonido a través de altavoces conectados a un amplificador o TV que acepte el sistema de sonido periférico Dolby Pro Logic Surround

En el menú "INITIAL SETUP", ajuste "DOWNMIX" en "SURROUND".

■ Para escuchar el sonido a través de altavoces conectados a un amplificador con conector digital o para enviar el sonido a un componente digital, como una platina DAT o de MD

Al reproducir un disco DVD, ajuste "DVD DIGITAL OUT" en "PCM" en el menú "INITIAL SETUP".

Al reproducir un VIDEO CD, ajuste "VIDEO CD DIGITAL OUT" en "ON" en el menú "INITIAL SETUP".

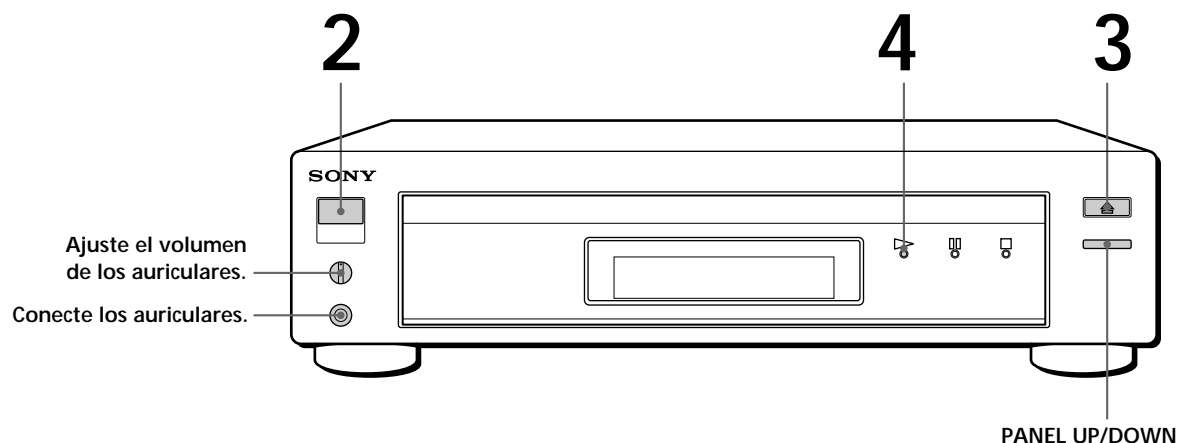
■ Para conectar el reproductor a un componente digital con decodificador Dolby Digital incorporado

En el menú "INITIAL SETUP", ajuste "DVD DIGITAL OUT" en "AC-3 Digital".


En "INITIAL SETUP" también se incluyen otras opciones, como "VIDEO ASPECT RATIO" (Relación entre dimensiones de vídeo) y "OSD LANGUAGE" (idioma de indicaciones en pantalla).


Para más información, consulte la página 46.

Reproducción de discos DVD



- El procedimiento de funcionamiento de los VIDEO CD o de los discos compactos es diferente al de los discos DVD. Para obtener información sobre la reproducción de discos VIDEO CD, consulte las páginas 18 a 25. Para obtener información sobre la reproducción de discos compactos, consulte las páginas 26 a 31.

 Es posible encender el reproductor con el mando a distancia
Pulse POWER si el indicador situado sobre el botón POWER del panel frontal está iluminado en rojo.

 Una vez realizado el paso 4 Es posible que aparezca un menú DVD o de títulos en la pantalla del TV (consulte la página 13 o 14).


Consulte las instrucciones suministradas con el disco.

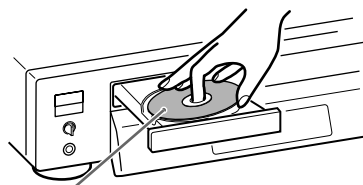
- 1** Realice ajustes en el TV.
Encienda el TV y seleccione la entrada de vídeo de forma que sea posible ver las imágenes de este reproductor.

Si emplea un amplificador


Enciéndalo y seleccione la posición adecuada de forma que sea posible escuchar el sonido de este reproductor.

- 2** Pulse POWER para encender el reproductor.
El indicador (rojo) situado sobre el botón POWER cambia a verde y el visor del panel frontal se ilumina.

- 3** Pulse  y coloque el disco en la bandeja.



Con la cara de reproducción hacia abajo

- 4** Pulse .
La bandeja de discos y el panel frontal se cierran, y el reproductor inicia la reproducción (Reproducción continua).
Ajuste el volumen en el TV o en el amplificador.

Para abrir o cerrar el panel frontal

Pulse PANEL UP/DOWN en el reproductor.



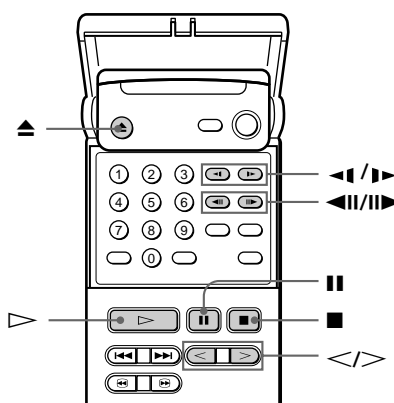
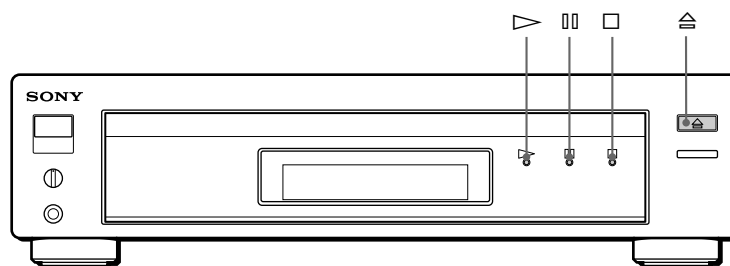
Si "RESUME" aparece en el visor del panel frontal
Es posible reanudar la reproducción desde el punto donde detuvo el disco DVD.
Si desea obtener información para realizar la reproducción desde el principio del disco, consulte la página 36.

Nota

Es posible que no pueda realizar la reanudación de reproducción con determinados discos DVD.

Para detener la reproducción

Pulse .



Si desea cambiar la velocidad de reproducción durante el modo de cámara lenta
Existen dos velocidades:
SLOW 1 (aproximadamente 1/15 de la velocidad normal) y SLOW 2 (aproximadamente 1/30).
Cada vez que pulse o , la indicación cambia de la siguiente forma:
SLOW 1 SLOW 2

Durante la reproducción

Para	Pulse
Realizar una pausa	
Reanudar la reproducción después de la pausa	o
Reproducir fotograma a fotograma	o
Realizar la reproducción a cámara lenta	
Realizar la reproducción al doble de la velocidad normal	
Detener la reproducción y extraer el disco	

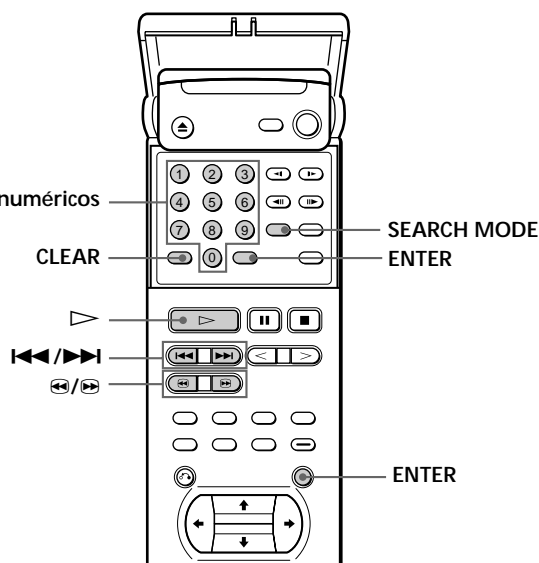
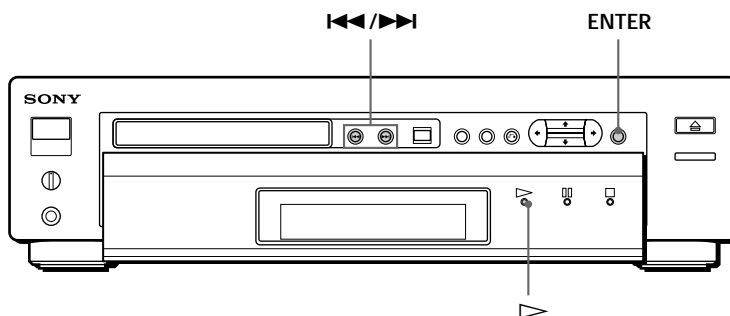
Para recuperar el modo de reproducción continua

Pulse .

Notas

- Es posible que no pueda realizar algunas de las operaciones descritas a la derecha con determinados discos DVD.
- Si reproduce un disco DVD al doble de la velocidad normal en cualquier sentido, el sonido de la imagen se emitirá por los conectores LINE OUT (AUDIO 1, 2). El sonido es más bajo que el de la velocidad normal. En este caso, los conectores DIGITAL OUT OPTICAL y COAXIAL no emiten sonido.

Localización del título, capítulo o punto que desee



💡 Descripción de los términos título y capítulo
Consulte la página 5.

💡 Si desea cambiar la velocidad de búsqueda
Existen dos velocidades: FF1 o FR1 (aproximadamente 10 veces la velocidad normal) y FF2 o FR2 (aproximadamente 30 veces).
Cada vez que pulse ◀ o ▶, la indicación cambia de la siguiente forma:
FF1 (FR1) ↔ FF2 (FR2)

💡 Si comete un error
Pulse CLEAR y, a continuación, el botón numérico correcto.

💡 Cada vez que pulse SEARCH MODE
La pantalla del TV mostrará "TITLE SEARCH", "CHAPTER SEARCH" y "TIME SEARCH".

Nota
Dependiendo del disco DVD, es posible que no pueda realizar alguna de las operaciones descritas en la derecha.

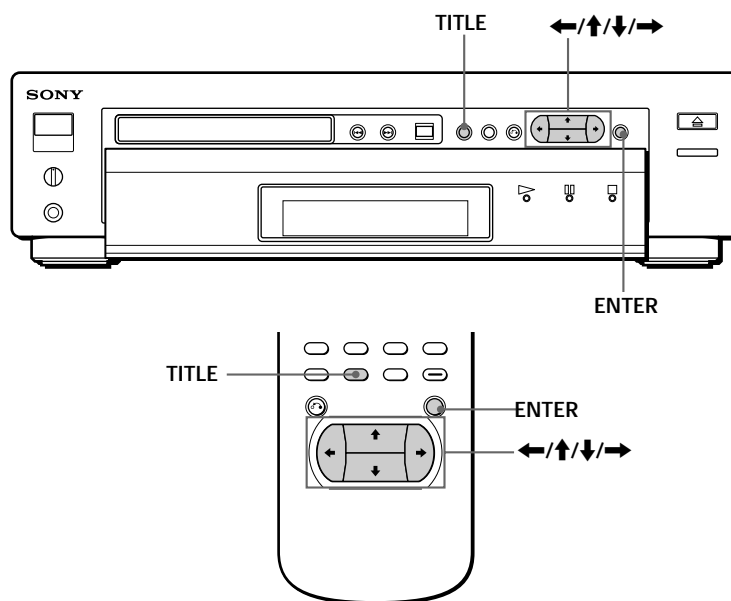
Para	Pulse
Pasar al capítulo siguiente en modo de reproducción continua	▶▶
Retroceder al capítulo anterior en modo de reproducción continua	◀◀
Seleccionar el capítulo	Los botones numéricos para seleccionar el número del capítulo y, a continuación, ENTER o ▶.
Seleccionar el título	1 SEARCH MODE varias veces hasta que "TITLE SEARCH" aparezca en la pantalla del TV. 2 Los botones numéricos para seleccionar el número del título y, a continuación, ENTER o ▶.
Localizar un punto mediante el código de tiempo	1 SEARCH MODE varias veces hasta que "TIME SEARCH" aparezca en la pantalla del TV. 2 Los botones numéricos para introducir un código de tiempo y, a continuación, ENTER o ▶.
Localizar un punto mientras controla la imagen (Búsqueda)	◀/▶. Durante esta operación, el sonido no se escuchará. Cuando encuentre el punto que desee, pulse ▶ para recuperar la velocidad normal.

Notas

- Dependiendo del disco DVD, es posible que no pueda seleccionar el título.
- Dependiendo del disco DVD, es posible que el “menú de títulos” se denomine simplemente “menú” o “título” en las instrucciones suministradas con el disco. En el paso 3, es posible que “Pulse ENTER” también aparezca como “Pulse SELECT”.

Empleo del menú de títulos

Los discos DVD se dividen en largas secciones de una imagen o de una pieza musical denominadas “títulos”. Al reproducir un disco DVD que contenga varios títulos, es posible seleccionar el que desee mediante el menú de títulos.



1

 Pulse TITLE.

El menú de títulos aparece en la pantalla del TV. El contenido del menú varía según el disco.

1	TITLE 1
2	TITLE 2
3	TITLE 3
4	TITLE 4

2

 Pulse ←/↑/↓/→ para seleccionar el título que desee reproducir.

Dependiendo del disco, podrá utilizar los botones numéricos para seleccionar el título.

3

 Pulse ENTER.

El reproductor inicia la reproducción del título seleccionado.



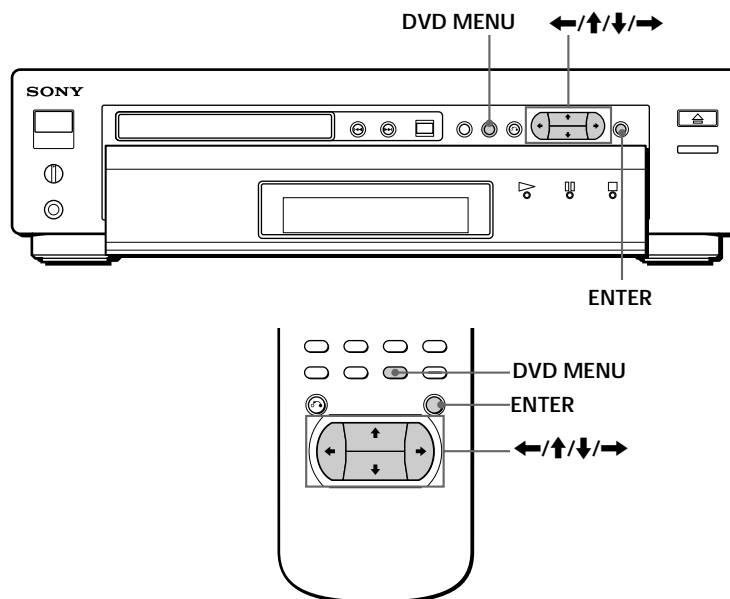
Si desea seleccionar el idioma para el menú DVD
Cambie el ajuste utilizando
“INITIAL SETUP” en el
menú normal (consulte la
página 47).

Nota

Dependiendo del disco DVD, es posible que un “menú DVD” se denomine simplemente “menú” en las instrucciones suministradas con el disco. En el paso 4, es posible que “Pulse ENTER” aparezca también como “Pulse SELECT”.

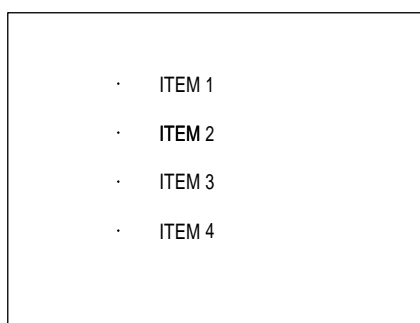
Empleo del menú DVD

Determinados discos DVD permiten seleccionar el contenido de los mismos mediante el menú. Al reproducir dichos discos DVD, podrá seleccionar el idioma de los subtítulos, el del sonido, etc., mediante el menú DVD.



1 Pulse DVD MENU.

El menú DVD aparece en la pantalla del TV. El contenido del mismo varía en función del disco.



2 Pulse ←/↑/↓/→ para seleccionar la opción que desee cambiar.

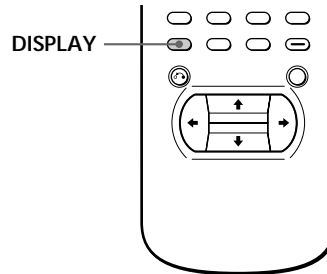
Dependiendo del disco, será posible emplear los botones numéricos para seleccionar la opción.

3 Para cambiar otras opciones, repita el paso 2.

4 Pulse ENTER.

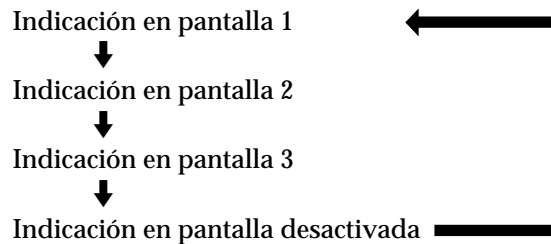
Empleo de las indicaciones en pantalla

Es posible comprobar el estado de funcionamiento del reproductor y la información sobre el disco con la indicación que aparece en la pantalla del TV.



Pulse DISPLAY.

Cada vez que pulse el botón, la indicación en pantalla cambia de la siguiente forma:



■ Información del modo 1 de indicación en pantalla

Mientras reproduce un disco, siempre se muestra el número de título actual, el número de capítulo actual y el tiempo de reproducción.

Número de título actual	Número de capítulo actual	Tiempo de reproducción del capítulo actual *
TITLE 3	CHAPTER 1	01:32:15

■ Información del modo 2 de indicación en pantalla

Número de título actual/ número total de títulos	Modo actual de reproducción	Estado de reproducción	
DVD	TITLE REPEAT	PLAY ►	Número de capítulo actual/ número total de capítulos en el título actual
TITLE / TOTAL : 01 / 99			
CHAPTER / TOTAL : 001 / 999			
CHAPTER TIME : 01:25:49			
SUB-TITLE / TOTAL : ENGLISH / 32			Idioma actual de los subtítulos/número total de idiomas de los subtítulos
AUDIO / TOTAL : ENGLISH / 8			
AUDIO MODE : DOLBY DIGITAL 5.1ch			Formato actual de audio
ANGLE / TOTAL : 1 / 9			
VIDEO CONTROL : STANDARD			
	Estado del control de video	Angulo actual/ número total de ángulos	

☼ Descripción de modo de reproducción
Consulte la página 44.

☼ Descripción de ángulo
Consulte la página 39.

☼ Descripción de título y capítulo
Consulte la página 5.

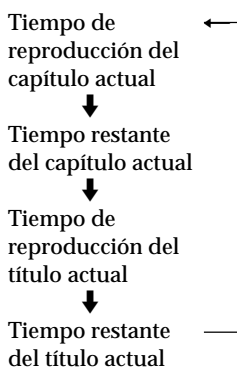
☼ Descripción de idioma del sonido
Consulte la página 37.

☼ Descripción de idioma de los subtítulos
Consulte la página 38.

Nota

Dependiendo del disco DVD, es posible que determinada información no aparezca en la pantalla del TV.

* Cada vez que pulse TIME, la información cambia como se muestra a continuación.

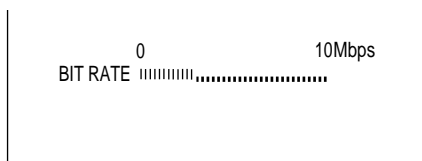




Descripción de velocidad de transmisión de bits
La velocidad de transmisión de bits se refiere a la cantidad de datos de vídeo que se transmiten por segundo en un disco. Cuanto mayor sea la velocidad de transmisión, mayor será la cantidad de datos. No obstante, esto no siempre implica que puedan obtenerse imágenes de calidad superior.

■ Información del modo 3 de indicación en pantalla

Mientras reproduce un disco, siempre se muestra la velocidad de transmisión de bits de la imagen de reproducción.



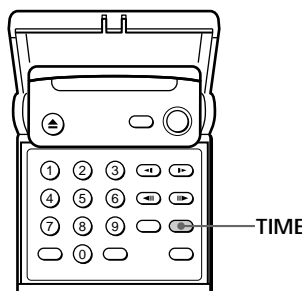
Velocidad de transmisión de la imagen de reproducción

■ Información del modo de desactivación de indicación en pantalla

No aparece ninguna información. (Aparecen los mensajes, etc.)

Empleo del visor del panel frontal

Es posible comprobar la información sobre el disco (como el número total de títulos o tiempo restante) mediante el visor del panel frontal.



■ Información durante la reproducción del disco

Se ilumina durante la reproducción de las secciones con la señal de pausa automática

Estado de sonido actual

Estado de reproducción

Se ilumina si es posible cambiar los ángulos

Se ilumina si es posible realizar la reanudación de reproducción

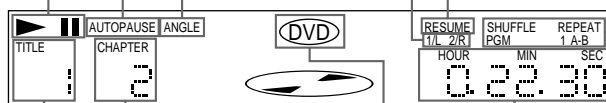
Número de título actual

Número de capítulo actual

Tipo de disco

Tiempo de reproducción

Modo de reproducción actual



Nota

Dependiendo del disco DVD, es posible que no aparezca el tiempo o número de capítulo.

■ Comprobación del tiempo restante

Cada vez que pulse TIME durante la reproducción del disco, el visor cambia como se muestra en la ilustración que aparece más adelante. La información sobre el tiempo del modo 1 o 2 de indicación en pantalla también cambia cada vez que pulse TIME.

Tiempo de reproducción y número del capítulo actual



Tiempo restante del capítulo actual

↓ Pulse TIME



Tiempo de reproducción y número del título actual

↓ Pulse TIME



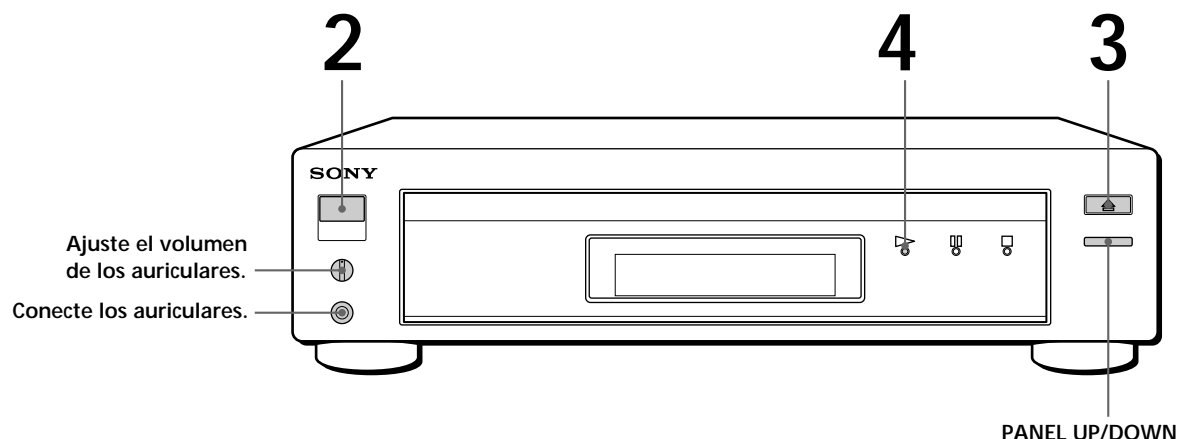
Tiempo restante del título actual

↓ Pulse TIME





Pulse TIME

Reproducción de VIDEO CD



- El procedimiento de funcionamiento de los discos DVD o de los CD es diferente al de los discos VIDEO CD. Para obtener información sobre la reproducción de discos DVD, consulte las páginas 10 a 17. Para obtener información sobre la reproducción de CD, consulte las páginas 26 a 31.

 Es posible encender el reproductor con el mando a distancia. Pulse POWER si el indicador situado sobre el botón POWER del panel frontal está iluminado en rojo.

 Una vez realizado el paso 4 Es posible que el menú aparezca en la pantalla del TV dependiendo del VIDEO CD. Puede reproducir el disco de forma interactiva, siguiendo las instrucciones de la pantalla de menú. (Reproducción PBC, consulte la página 21.)


Consulte las instrucciones suministradas con el disco.

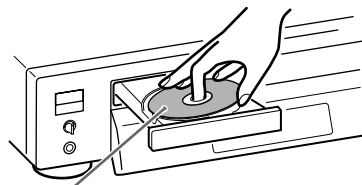
- 1** Realice ajustes en el TV.
Encienda el TV y seleccione la entrada de vídeo de forma que pueda ver las imágenes de este reproductor.

Si emplea un amplificador


Enciéndalo y seleccione la posición adecuada de forma que sea posible escuchar el sonido de este reproductor.

- 2** Pulse POWER para encender el reproductor.
El indicador (rojo) situado sobre el botón POWER cambia a verde y el visor del panel frontal se ilumina.

- 3** Pulse  y coloque el disco en la bandeja.



Con el lado de la etiqueta hacia arriba

- 4** Pulse .
La bandeja de discos y el panel frontal se cierran y el reproductor inicia la reproducción (Reproducción continua). Ajuste el volumen en el TV o en el amplificador.

Para abrir o cerrar el panel frontal

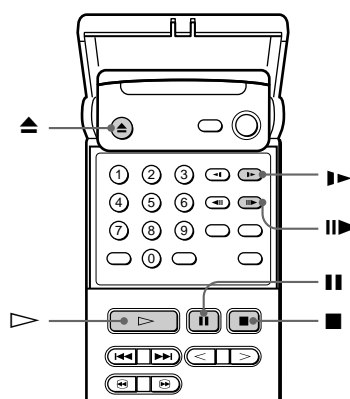
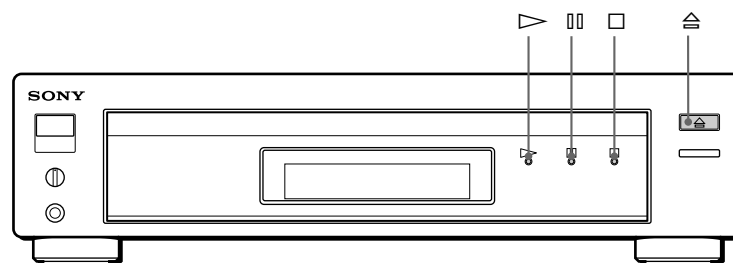
Pulse PANEL UP/DOWN en el reproductor.



Si "RESUME" aparece en el visor del panel frontal
Es posible reanudar la reproducción desde el punto donde detuvo el VIDEO CD.
Si desea obtener información para realizar la reproducción desde el principio del disco, consulte la página 36.

Para detener la reproducción

Pulse



Si desea cambiar la velocidad de reproducción durante el modo de cámara lenta
Existen dos velocidades: SLOW 1 y SLOW 2. Cada vez que pulse , la indicación cambia de la siguiente forma: SLOW 1 \leftrightarrow SLOW 2

Durante la reproducción

Para	Pulse
Realizar una pausa	
Reanudar la reproducción después de la pausa	o
Reproducir fotograma a fotograma	
Reproducir a cámara lenta	
Detener la reproducción y extraer el disco	

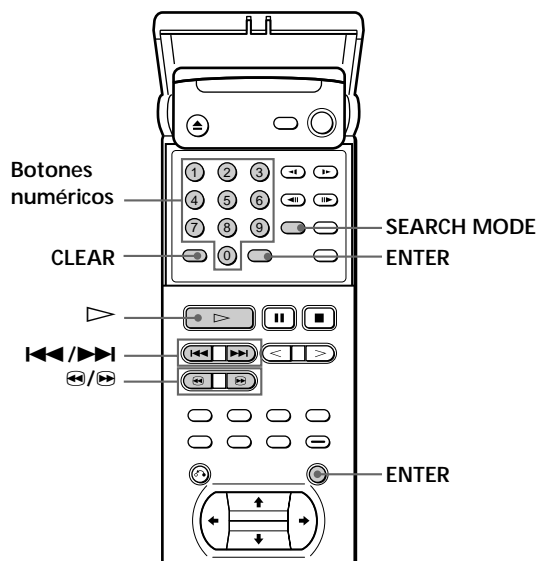
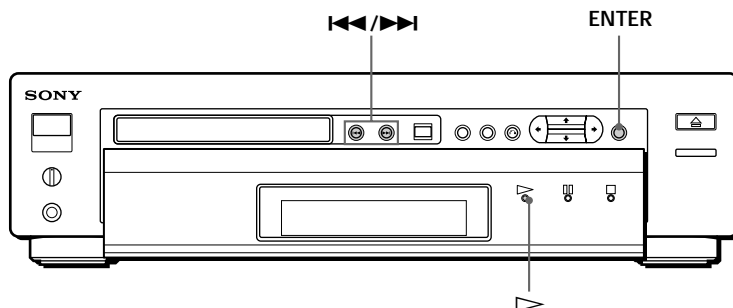
Para recuperar el modo de reproducción continua

Pulse .

- 💡 Descripción de pista
Consulte la página 5.
- 💡 Descripción de índice
Consulte la página 5.
- 💡 Descripción de escena
Consulte la página 5.
- 💡 Si desea cambiar la velocidad de búsqueda
Existen dos velocidades: FF1 o FR1 y FF2 o FR2. Cada vez que pulse o , la indicación cambia de la siguiente forma:
FF1 (FR1) ↔ FF2 (FR2)
- 💡 Si comete un error
Pulse CLEAR y, a continuación, el botón numérico correcto.
- 💡 Cada vez que pulse SEARCH MODE
La pantalla del TV mostrará "TRACK SEARCH", "SCENE SEARCH" y "VIDEO INDEX SEARCH".

Nota
Determinados discos no permiten iniciar la reproducción a partir de una escena específica. En este caso, si realiza la búsqueda de escenas antes de iniciar la reproducción, el reproductor iniciará ésta a partir de la escena 1. Si realiza dicha búsqueda durante la reproducción de un disco, el reproductor iniciará dicha reproducción a partir de la escena actual.

Localización de la pista o el punto que desee



Para	Pulse
Pasar a la pista siguiente en modo de reproducción continua	
Retroceder a la pista anterior en modo de reproducción continua	
Seleccionar la pista	Los botones numéricos para seleccionar el número de pista y, a continuación, ENTER o .
Seleccionar el índice en modo de reproducción continua	1 SEARCH MODE varias veces hasta que "VIDEO INDEX SEARCH" aparezca en la pantalla del TV. 2 Los botones numéricos para seleccionar el número de índice y, a continuación, ENTER o .
Seleccionar la escena antes de iniciar la reproducción de un VIDEO CD con funciones PBC y durante la reproducción PBC (Búsqueda de escenas)	1 SEARCH MODE varias veces hasta que "SCENE SEARCH" aparezca en la pantalla del TV. 2 Los botones numéricos para seleccionar el número de escena y, a continuación, ENTER o . (Para comprobar el número de escena actual, pulse DISPLAY. Dicho número aparecerá en la parte superior izquierda de la pantalla del TV.)
Localizar un punto mientras controla la imagen (Búsqueda)	/ . El sonido no se escuchará durante esta operación. Cuando encuentre el punto que desee, pulse para recuperar la velocidad normal.



Al reproducir discos VIDEO CD con funciones PBC

La reproducción PBC se inicia automáticamente.



Para cancelar la reproducción PBC de un VIDEO CD con funciones PBC y reproducir el disco en modo de reproducción continua

Existen dos métodos.

- Antes de iniciar la reproducción, seleccione la pista deseada con **◀◀** o **▶▶** y, a continuación, pulse ENTER o **▷**.

- Antes de iniciar la reproducción, seleccione el número de pista con los botones numéricos del mando a distancia y, a continuación, pulse ENTER o **▷**.

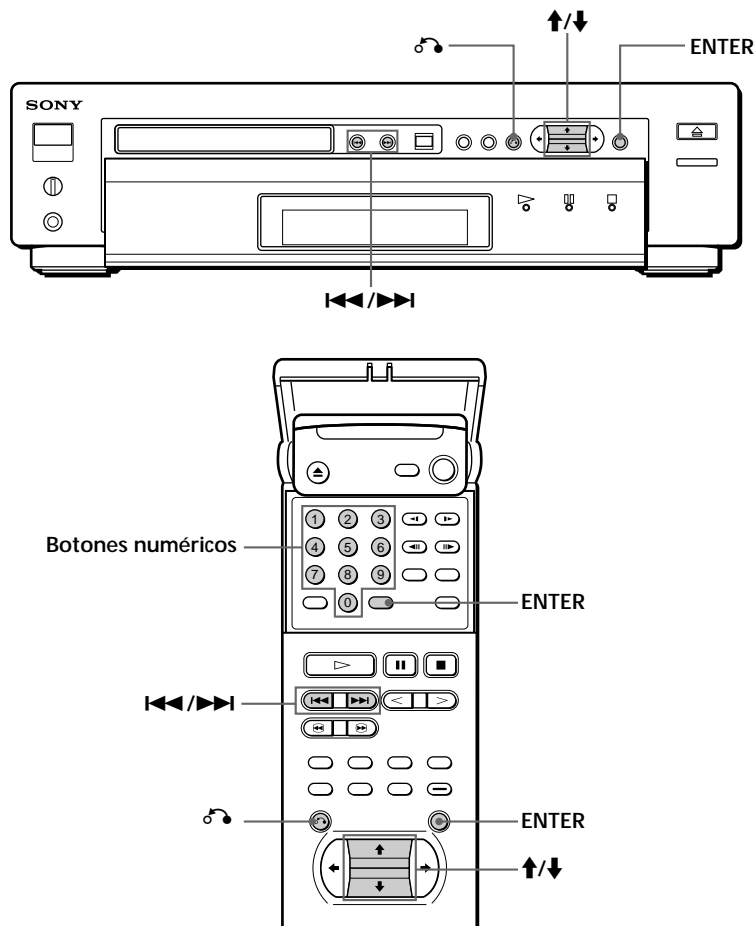
Aparece "PLAY WITHOUT PBC" en la pantalla del TV y el reproductor inicia la reproducción continua. No es posible reproducir imágenes fijas, como una pantalla de menú.

Reproducción de discos VIDEO CD con funciones PBC (Reproducción PBC)

Al reproducir un VIDEO CD con funciones PBC (discos de versión 2.0), podrá realizar sencillas operaciones interactivas, operaciones con funciones de búsqueda, etc.

La reproducción PBC permite reproducir discos VIDEO CD de forma interactiva, siguiendo las indicaciones de menú que aparecen en la pantalla del TV.

Durante la reproducción PBC, puede utilizar los botones numéricos, ENTER, **◀◀**, **▶▶**, **↑/↓** y **↺** de este reproductor.



1 Inicie la reproducción de un VIDEO CD con funciones PBC, siguiendo los pasos 1 a 4 de "Reproducción de VIDEO CD" de la página 18.

2 Seleccione el número de opción que desee.

En el reproductor

Pulse **↑/↓** para seleccionar el número de opción.

En el mando a distancia

Pulse el botón numérico de la opción que desee.

(Continúa)

Nota

Dependiendo del VIDEO CD, es posible que en el paso 3 "Pulse ENTER" aparezca como "Pulse SELECT" en las instrucciones suministradas con el disco.

3 Pulse ENTER.

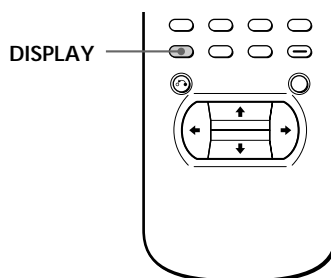
4 Siga las instrucciones de la pantalla de menú para realizar operaciones interactivas.

Consulte las instrucciones suministradas con el disco, ya que el procedimiento de funcionamiento puede ser diferente en función del VIDEO CD.

Cuando	Realice lo siguiente
Desea seleccionar la opción	En el reproductor, pulse \uparrow/\downarrow , para seleccionar el número de opción y, a continuación, pulse ENTER. En el mando a distancia, pulse el botón numérico de la opción que desee y, a continuación, pulse ENTER.
Desea retroceder a la pantalla de menú	Pulse \curvearrowright , \lll , o \ggg .

Empleo de las indicaciones en pantalla

Es posible comprobar el estado de funcionamiento del reproductor y la información sobre el disco mediante la indicación que aparece en la pantalla del TV.



Pulse DISPLAY.

Cada vez que pulse el botón, la indicación en pantalla cambia de la siguiente forma:

Indicación en pantalla 1



Indicación en pantalla 2

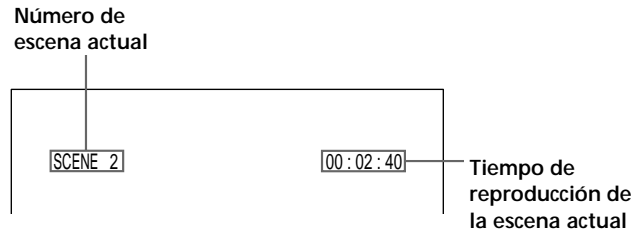


Indicación en pantalla desactivada

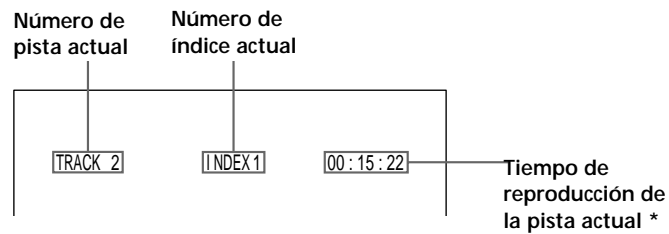


■ Información del modo 1 de indicación en pantalla

- Durante la reproducción PBC

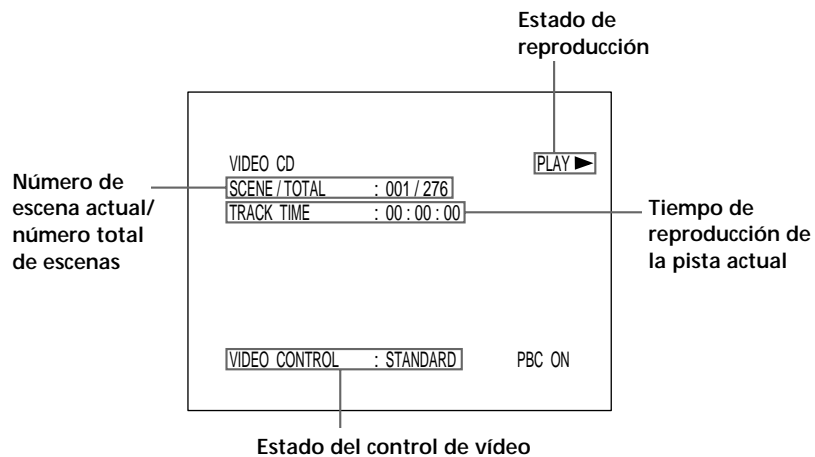


- En modo de reproducción continua



■ Información del modo 2 de indicación en pantalla

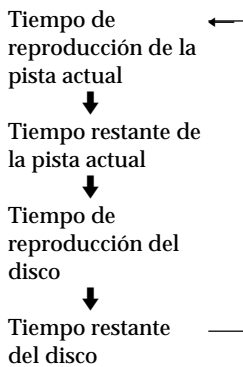
- Durante la reproducción PBC



💡 Descripción de pista
Consulte la página 5.

💡 Descripción de escena
Consulte la página 5.

* Cada vez que pulse TIME, la información cambia como se muestra a continuación.

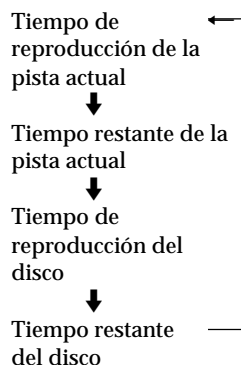


Durante la reproducción aleatoria, de programa, o PBC, el tiempo de reproducción y restante del disco no aparece.



Descripción de modo de reproducción
Consulte la página 44.

* Cada vez que pulse TIME, la información cambia como se muestra a continuación.

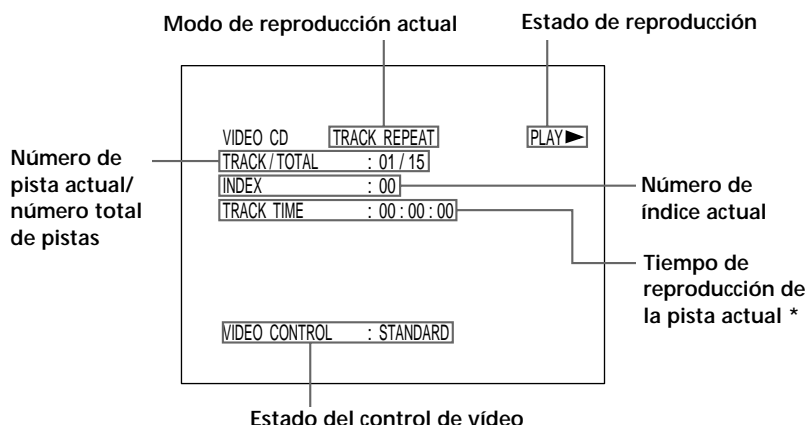


Durante la reproducción aleatoria, de programa, o PBC, el tiempo de reproducción y restante del disco no aparece.



Al reproducir discos VIDEO CD con funciones PBC Aparece el número de escena actual en lugar de los números de pista y de índice actuales. En este caso, el visor del panel frontal no cambiará al pulsar TIME.

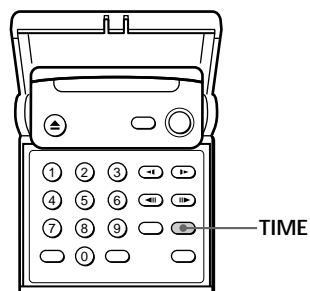
- En modo de reproducción continua



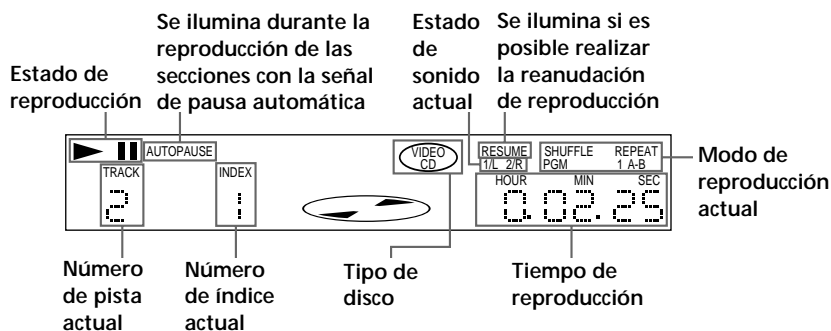
- Información del modo de desactivación de indicación en pantalla
No aparece ninguna información. (Aparecerán mensajes, etc.)

Empleo del visor del panel frontal

Es posible comprobar información sobre el disco (como el número total de pistas o tiempo restante) mediante el visor del panel frontal.



- Información durante la reproducción de un disco



Nota

Durante la reproducción aleatoria o de programa, el tiempo de reproducción y restante del disco no aparece.

■ Comprobación del tiempo restante (sólo en modo de reproducción continua)

Cada vez que pulse TIME durante la reproducción de un disco, el visor cambia como se muestra en la siguiente ilustración. La información sobre el tiempo del modo 1 o 2 de indicación en pantalla también cambia cada vez que pulse TIME.

Tiempo de reproducción y número de la pista actual



Tiempo restante de la pista actual



Tiempo de reproducción del disco

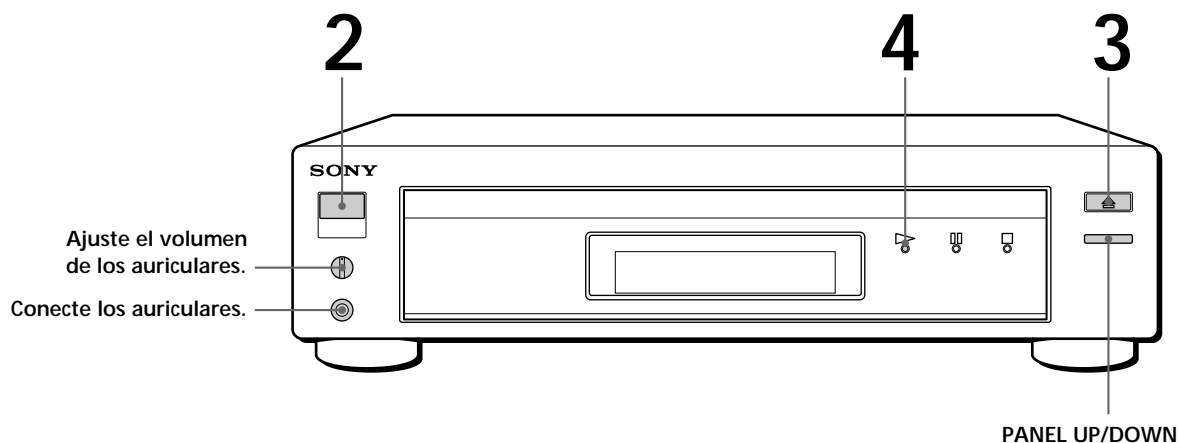


Tiempo restante del disco




Pulse TIME

Reproducción de CD



- El procedimiento de funcionamiento de los discos DVD o de los VIDEO CD es diferente al de los CD. Para obtener información sobre la reproducción de discos DVD, consulte las páginas 10 a 17. Para obtener información sobre la reproducción de VIDEO CD, consulte las páginas 18 a 25.


 Es posible encender el reproductor con el mando a distancia. Pulse POWER si el indicador situado sobre el botón POWER del panel frontal está iluminado en rojo.

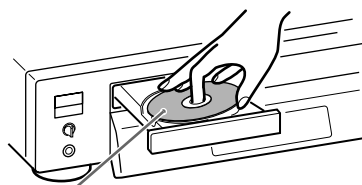
- 1** Realice ajustes en el TV.
Encienda el TV y seleccione la entrada de vídeo de forma que sea posible ver las imágenes de este reproductor.

Si utiliza un amplificador


Enciéndalo y seleccione la posición adecuada de forma que sea posible escuchar el sonido de este reproductor.

- 2** Pulse POWER para encender el reproductor.
El indicador (rojo) situado sobre el botón POWER cambia a verde y el visor del panel frontal se ilumina.

- 3** Pulse  y coloque el disco en la bandeja.



Con el lado de la etiqueta hacia arriba

- 4** Pulse .
La bandeja de discos y el panel frontal se cierran, y el reproductor inicia la reproducción (Reproducción continua). Ajuste el volumen en el TV o en el amplificador.

Para abrir o cerrar el panel frontal

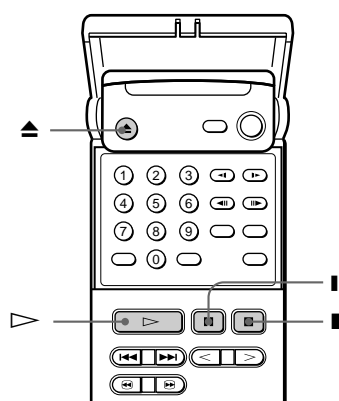
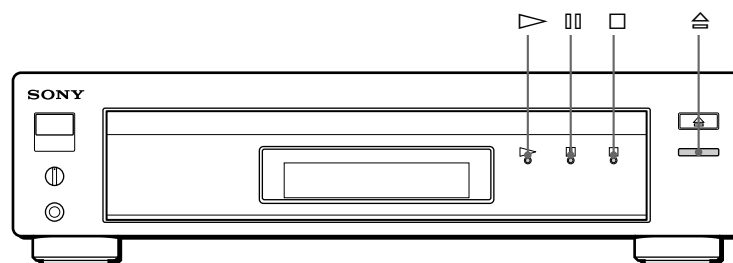
Pulse PANEL UP/DOWN en el reproductor.







Si "RESUME" aparece en el visor del panel frontal. Es posible reanudar la reproducción desde el punto donde detuvo el CD. Para obtener información sobre la reproducción del disco desde el principio, consulte la página 36.

Para detener la reproducción

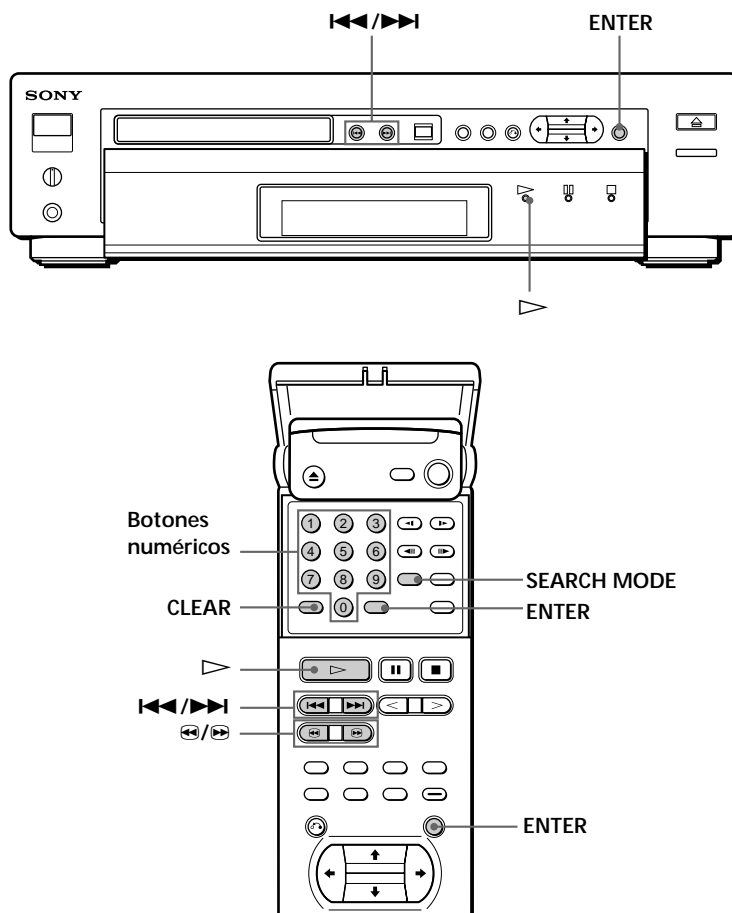
Pulse .



Durante la reproducción

Para	Pulse
Realizar una pausa	
Reanudar la reproducción después de la pausa	 o 
Detener la reproducción y extraer el disco	

Localización de la pista o el punto que desee



💡 Descripción de pista
Consulte la página 5.

💡 Descripción de índice
Consulte la página 5.

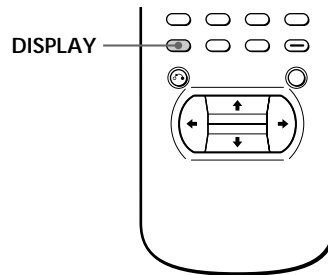
💡 Si desea cambiar la velocidad de búsqueda
Existen dos velocidades: FF1 o FR1 y FF2 o FR2. Cada vez que pulse ◀ o ▶, la indicación cambia de la siguiente forma:
FF1 (FR1) ↔ FF2 (FR2)

💡 Si comete un error
Pulse CLEAR y, a continuación, el botón numérico correcto.

Para	Pulse
Pasar a la pista siguiente en modo de reproducción continua	▶▶
Retroceder a la pista anterior en modo de reproducción continua	◀◀
Seleccionar la pista	Los botones numéricos para seleccionar el número de pista y, a continuación, ENTER o ▷.
Seleccionar el índice en modo de reproducción continua	1 SEARCH MODE varias veces hasta que "INDEX SEARCH" aparezca en la pantalla del TV. 2 Los botones numéricos para seleccionar el número de índice y, a continuación, ENTER o ▷.
Localizar un punto mientras controla el sonido (Búsqueda)	◀/▶. Cuando encuentre el punto que desee, pulse ▷ para recuperar la velocidad normal.

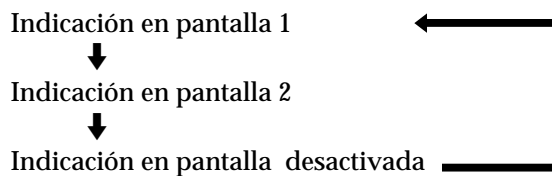
Empleo de las indicaciones en pantalla

Es posible comprobar el estado de funcionamiento del reproductor y la información sobre el disco mediante la indicación que aparece en la pantalla del TV.



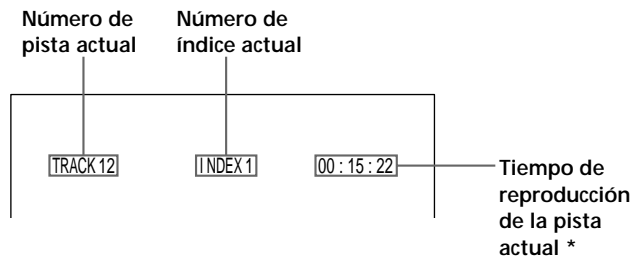
Pulse DISPLAY.

Cada vez que pulse el botón, la indicación en pantalla cambia de la siguiente forma:

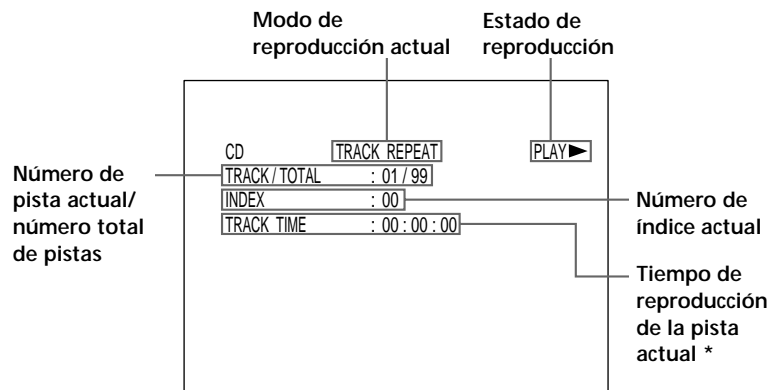


■ Información del modo 1 de indicación en pantalla

Mientras reproduce un disco, siempre se muestra el número de pista actual, tiempo de reproducción y número de índice.



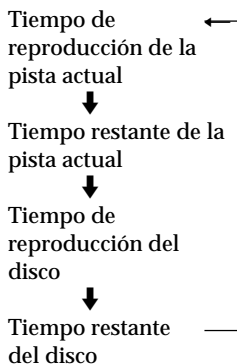
■ Información del modo 2 de indicación en pantalla



■ Información del modo de desactivación de indicación en pantalla

No aparece ninguna información. (Aparecerán mensajes, etc.)

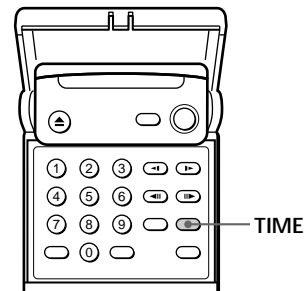
* Cada vez que pulse TIME, la información cambia como se muestra a continuación.



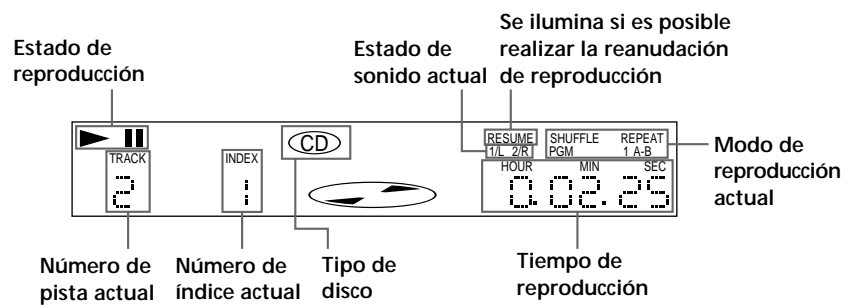
Durante la reproducción aleatoria o de programa, el tiempo de reproducción y restante del disco no aparece.

Empleo del visor del panel frontal

Es posible comprobar información sobre el disco (como el número total de pistas, número de pistas restantes o tiempo restante) mediante el visor del panel frontal.



■ Información durante la reproducción de un disco



Nota

Durante la reproducción aleatoria o de programa, el tiempo de reproducción y restante del disco no aparece.

■ Comprobación del tiempo restante

Cada vez que pulse TIME mientras reproduce un disco, la indicación cambia como se muestra en la ilustración que aparece más adelante. La información sobre el tiempo en el modo 1 o 2 de indicación en pantalla también cambia cada vez que pulse TIME.

Tiempo de reproducción y número de la pista actual



Tiempo restante de la pista actual

↓ Pulse TIME



Tiempo de reproducción del disco

↓ Pulse TIME



Tiempo restante del disco

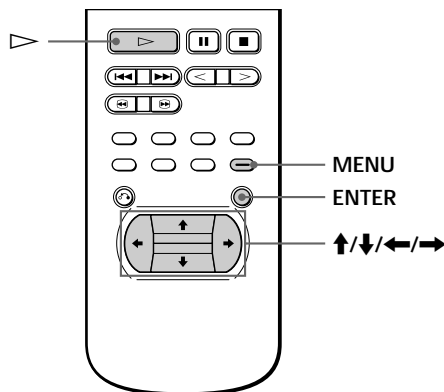
↓ Pulse TIME



Pulse TIME

Reproducción repetida

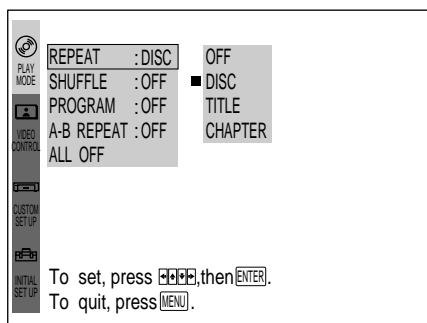
Es posible reproducir de forma repetida todos los títulos o todas las pistas de un disco, un sólo título, capítulo, pista o bien una parte específica. Para ajustar la reproducción repetida, emplee el menú. Para obtener información sobre el empleo del menú, consulte la página 43.



Repetición de todos los títulos o todas las pistas de un disco

En el modo de reproducción de programa o aleatoria, el reproductor repite los títulos o pistas en el orden programado o en el aleatorio. No es posible realizar la reproducción repetida durante la reproducción PBC de discos VIDEO CD (página 21). Es posible que no pueda realizar la reproducción repetida en función del disco DVD.

Pulse MENU para que el menú aparezca en la pantalla del TV. A continuación, ajuste "REPEAT" de "PLAY MODE" en "DISC".



Aparece "REPEAT" en el visor del panel frontal, y el reproductor repite los títulos/capítulos/pistas de la siguiente forma:

Si el disco se reproduce en el modo de	El reproductor repite
Reproducción continua (página 10, 18 o 26)	Todas las pistas/todos los títulos
Reproducción aleatoria (página 34)	Todos los títulos o pistas en orden aleatorio
Reproducción de programa (página 34)	Títulos/capítulos/pistas programados

Para cancelar la repetición de todos los títulos o todas las pistas de un disco
Pulse MENU para que el menú aparezca en la pantalla del TV. A continuación, ajuste "REPEAT" de "PLAY MODE" en "OFF" (página 44).

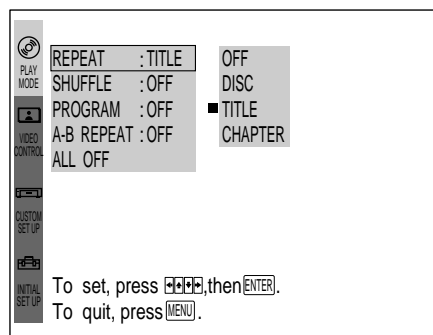
Repetición del título o capítulo actual

Es posible repetir sólo el título o capítulo actual en modo de reproducción continua. Es posible que no pueda realizar la reproducción repetida en función del disco DVD.

■ Repetición del título actual

Mientras se reproduce el título que desee, pulse MENU para que el menú aparezca en la pantalla del TV. A continuación, ajuste "REPEAT" de "PLAY MODE" en "TITLE".

Aparece "REPEAT 1" en el visor del panel frontal y el reproductor repite el título actual.



■ Repetición del capítulo actual

Mientras se reproduce el capítulo que desee, pulse MENU para que el menú aparezca en la pantalla del TV. A continuación, ajuste "REPEAT" de "PLAY MODE" en "CHAPTER".

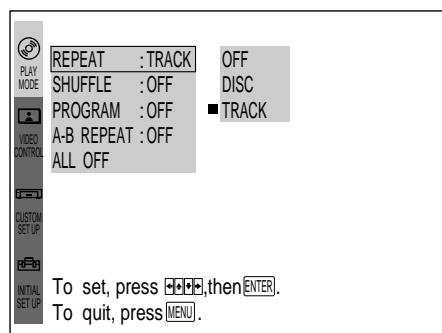
Aparece "REPEAT 1" en el visor del panel frontal y el reproductor repite el capítulo actual.

Para cancelar la repetición del título o capítulo actual
Pulse MENU para que el menú aparezca en la pantalla del TV. A continuación, ajuste "REPEAT" de "PLAY MODE" en "OFF" (página 44).

Repetición de la pista actual

Es posible repetir sólo la pista actual en modo de reproducción continua.

Mientras se reproduce la pista que desee, pulse MENU para que el menú aparezca en la pantalla del TV. A continuación, ajuste "REPEAT" de "PLAY MODE" en "TRACK".



Aparece "REPEAT 1" en el visor del panel frontal y el reproductor repite el pista actual.

Para cancelar la repetición de la pista actual

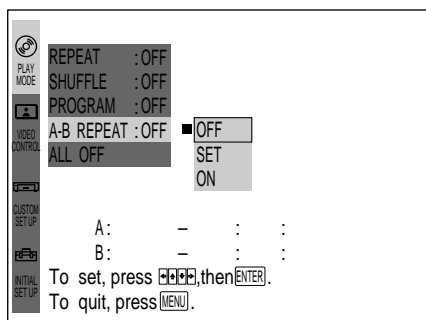
Pulse MENU para que el menú aparezca en la pantalla del TV. A continuación, ajuste "REPEAT" de "PLAY MODE" en "OFF" (página 44).

Repetición de una parte específica (Repetición A↔B)

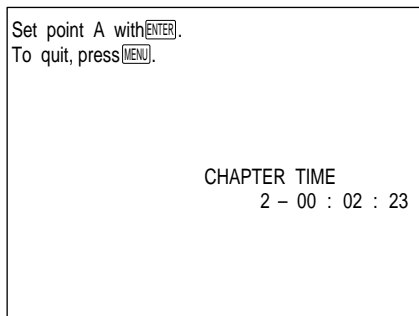
Es posible reproducir de forma repetida una parte específica de un título, capítulo o pista. Esto resulta útil cuando desee memorizar las letras de las canciones. Durante la reproducción PBC de discos VIDEO CD (página 21), esta función sólo se encuentra disponible durante la reproducción de imágenes en movimiento. Es posible que no pueda realizar la reproducción repetida en función del disco DVD.

- 1 Mientras reproduce un disco, pulse MENU para que el menú aparezca en la pantalla del TV. A continuación, seleccione "A-B REPEAT" en "PLAY MODE".

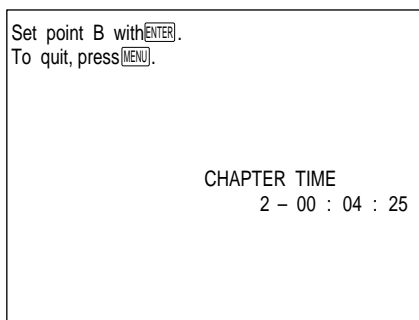
La indicación "A-B REPEAT" aparece resaltada.



- 2 Seleccione "SET" con ↑/↓ y pulse ENTER. La indicación en pantalla de ajuste del punto A aparece indicando el número de capítulo o pista actual y el tiempo de reproducción.



- 3 Pulse ENTER cuando encuentre el punto de inicio (punto A) de la parte que vaya a reproducir de forma repetida. Aparecen la indicación de ajuste del punto B. También aparece "REPEAT A -" en el visor del panel frontal.



- 4 Cuando llegue al punto final (punto B), pulse ENTER. El visor del panel frontal muestra "REPEAT A-B" y el reproductor inicia la repetición de esta parte específica.

Para cancelar la repetición A↔B

Pulse MENU para que el menú aparezca en la pantalla del TV. A continuación, ajuste "A-B REPEAT" de "PLAY MODE" en "OFF" (página 44).

Para cancelar el ajuste durante el proceso

Pulse MENU.

- ⚡ El ajuste de la repetición A↔B se conserva después de cancelarse. Si selecciona "ON" con ↑/↓ en el paso 2 y pulsa ENTER, podrá volver a reproducir la misma parte.

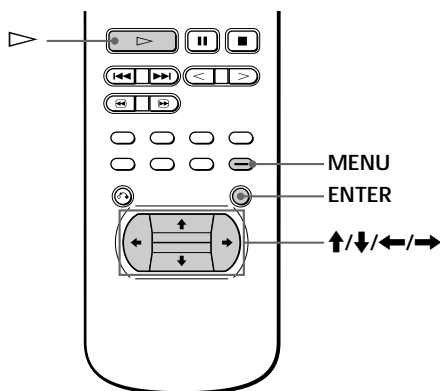
Notas

- Si abre o cierra la bandeja de discos, el ajuste de la repetición A↔B se cancelará.
- Si desactiva la alimentación, el ajuste de la repetición A↔B se cancelará.
- Si ajusta la repetición A↔B, los ajustes de reproducción aleatoria y de programa se cancelarán.
- Algunas escenas en los discos DVD y VIDEO CD no permiten realizar la reproducción repetida A↔B.

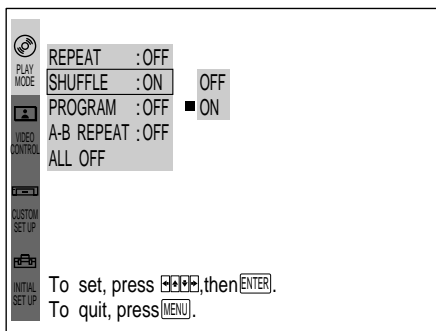
Reproducción en orden aleatorio (Reproducción aleatoria)



El reproductor puede establecer el orden aleatorio de los títulos, capítulos o pistas y reproducirlos en orden aleatorio. Para ajustar la reproducción aleatoria, emplee el menú. Para obtener más información sobre el empleo del menú, consulte la página 43.



- 1 Pulse MENU para que el menú aparezca en la pantalla del TV. A continuación, ajuste "SHUFFLE" de "PLAY MODE" en "ON".



- 2 Pulse \triangleright .
(Durante la reproducción, el reproductor iniciará la reproducción aleatoria si realiza el paso 1.)

Para cancelar la reproducción aleatoria

Pulse MENU para que el menú aparezca en la pantalla del TV. A continuación, ajuste "SHUFFLE" de "PLAY MODE" en "OFF".

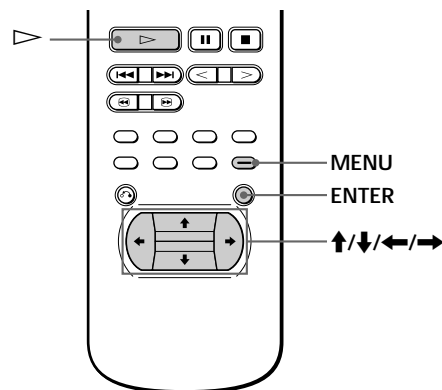
Notas

- Si desconecta el cable de alimentación de la toma de CA, la reproducción aleatoria se cancelará.
- Es posible que no pueda realizar la reproducción aleatoria con determinados discos DVD.

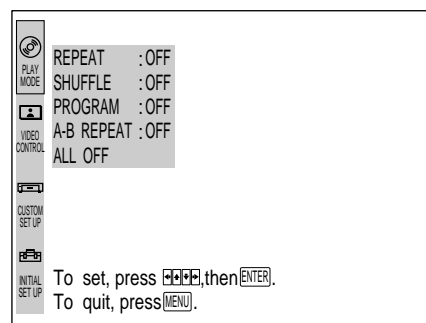
Creación de su propio programa (Reproducción de programa)



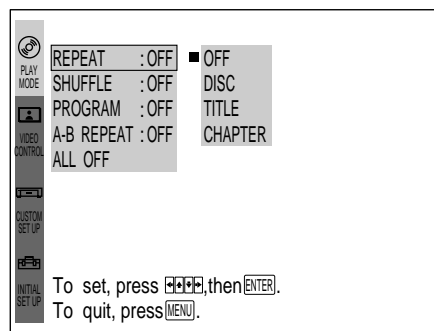
Es posible establecer el orden de los títulos, capítulos o pistas del disco y crear su propio programa. Este puede componerse de un máximo de 99 títulos, capítulos y pistas.



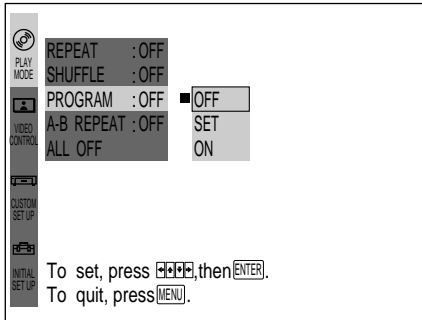
- 1 Pulse MENU para que el menú aparezca en la pantalla del TV.



- 2 Seleccione "PLAY MODE" con \uparrow/\downarrow y, a continuación, pulse \rightarrow .
La indicación "PLAY MODE" aparece resaltada.

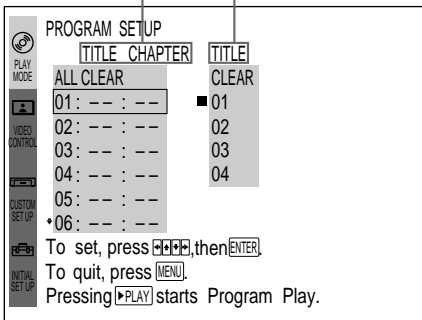


- 3 Seleccione "PROGRAM" con \uparrow/\downarrow y, a continuación, pulse \rightarrow .
La indicación "PROGRAM" aparece resaltada.

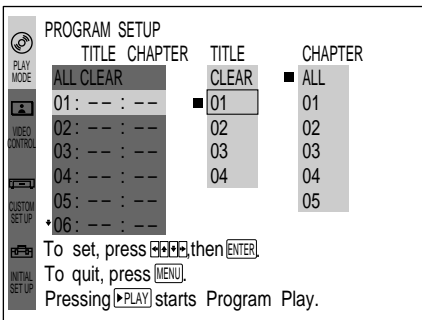


- 4 Seleccione "SET" con \uparrow/\downarrow y, a continuación, pulse ENTER.
Aparece la pantalla de programación.

Aparecerá "TRACK" al reproducir un VIDEO CD o un CD.

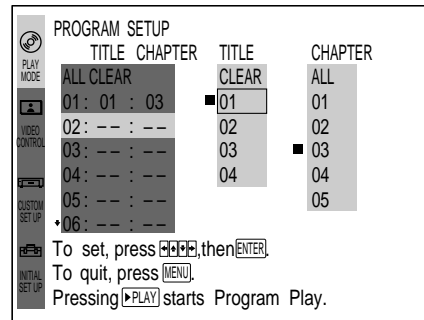
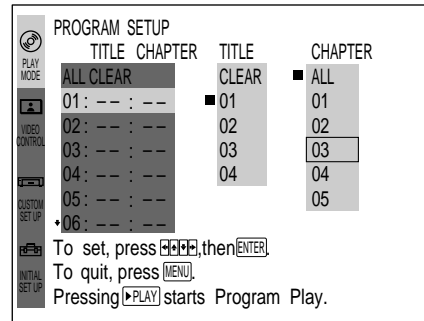


- 5 Pulse \rightarrow .
La indicación "01" aparece resaltada.

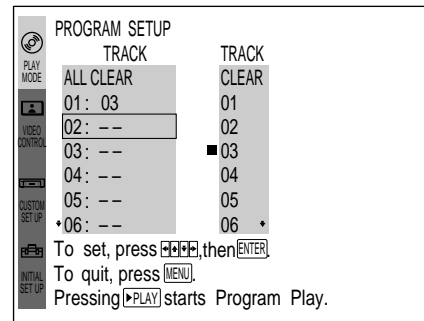


- 6 Seleccione el título, el capítulo o la pista que desee programar con \uparrow/\downarrow y, a continuación, pulse ENTER.
(También puede utilizar los botones numéricos y ENTER para realizar la selección. En este caso, el número seleccionado aparece en la parte superior derecha de la pantalla.)

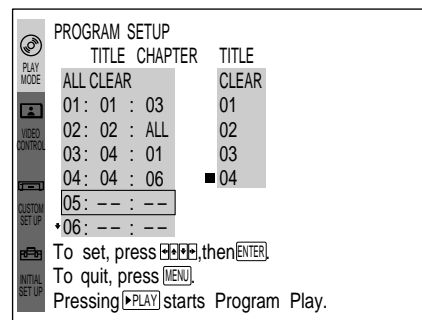
- Al reproducir un disco DVD
Si se han grabado títulos y capítulos en el disco, seleccione el título y después el capítulo.



- Al reproducir un VIDEO CD o un CD
Seleccione la pista que desee programar.



- 7 Para programar otros títulos, capítulos o pistas, repita el paso 6.
Los títulos, capítulos o pistas programadas aparecen en orden a partir de 02.



(Continúa)

- 8 Pulse \triangleright para iniciar la reproducción de programa.

Para cancelar la reproducción de programa

Pulse MENU para que el menú aparezca en la pantalla del TV.

A continuación, ajuste "PROGRAM" de "PLAY MODE" en "OFF".

Para cancelar la programación

Pulse MENU.


Para cambiar el programa

- 1 En el paso 5, seleccione el número de programa del título, capítulo o pista que desee cambiar; para ello, utilice \uparrow/\downarrow .
- 2 Siga el paso 6 para realizar una nueva programación.


Para cancelar el orden programado

Para cancelar todos los títulos, capítulos o pistas en el orden programado, seleccione "ALL CLEAR" en el paso 5.

Para cancelar un título, capítulo o pista programada, seleccione en el paso 5 el que desee eliminar y, a continuación, seleccione "CLEAR" en el paso 6.

 El programa se conserva incluso después de finalizar la reproducción de programa

Si pulsa \triangleright , será posible volver a reproducir el mismo programa.

 Es posible realizar la reproducción repetida o aleatoria de los títulos, capítulos o pistas programadas

Después de la programación, ajuste "REPEAT" en "DISC" o "SHUFFLE" en "ON" en el menú.

Notas

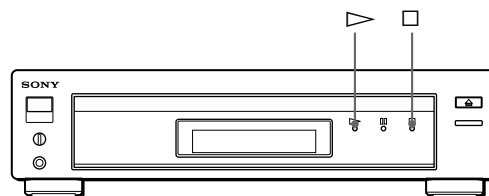
- El número de títulos, capítulos o pistas mostrado corresponde a los títulos, capítulos o pistas grabadas en un disco.
- El programa se cancelará si:
 - abre o cierra la bandeja de discos
 - desactiva la alimentación
- Es posible que no pueda realizar la reproducción de programa con determinados discos DVD.

Reanudación de la reproducción desde el punto donde detuvo el disco (Reanudación de reproducción)



El reproductor almacena el punto donde detuvo el disco si "RESUME" aparece en el visor del panel frontal. En este caso, podrá reanudar la reproducción desde ese punto.

Siempre que no extraiga el disco, podrá disponer de la reanudación de reproducción aunque desactive la alimentación.




- 1 Mientras reproduce un disco, pulse \square para detener la reproducción.

El visor del panel frontal muestra "RESUME" y el mensaje "WHEN PLAYING NEXT TIME, DISC RESTARTS FROM POINT YOU STOPPED" aparece en la pantalla del TV.

Si "RESUME" no aparece, no será posible utilizar la reanudación de reproducción.

- 2 Pulse \triangleright .

El reproductor inicia la reproducción desde el punto donde detuvo el disco en el paso 1.

 Para reproducir el disco desde el principio

Si el visor del panel frontal muestra "RESUME" antes de iniciar la reproducción, pulse \square para apagar la indicación "RESUME" y, después, pulse \triangleright .

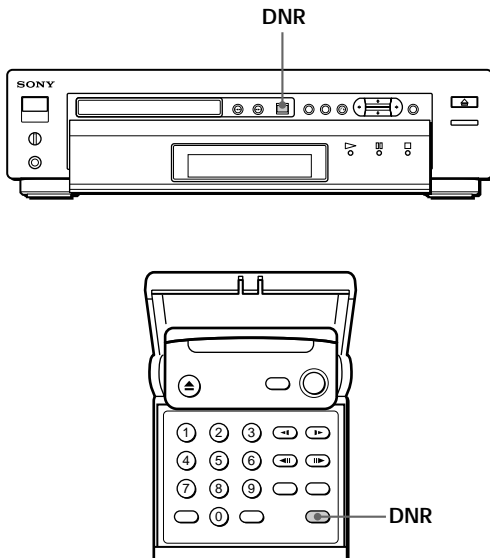
Notas

- No será posible realizar la reanudación de reproducción en función del disco DVD.
- No es posible emplear la reanudación de reproducción en el modo de reproducción aleatoria o de programa.
- Dependiendo del punto en el que detenga el disco, el reproductor puede reanudar la reproducción en un punto diferente.
- El punto donde detenga la reproducción se eliminará si:
 - abre o cierra la bandeja de discos
 - desconecta el cable de alimentación de CA
 - cambia el modo de reproducción
 - inicia la reproducción después de seleccionar un título, capítulo o pista
 - cambia el ajuste de "VIDEO ASPECT RATIO", "DVD MENU LANGUAGE" o "PARENTAL CONTROL" en "INITIAL SETUP" en el menú

Reducción del ruido de imagen (DNR: Reducción digital de ruido de vídeo)

DVD VIDEO CD

Es posible aumentar la nitidez de la imagen mediante la reducción del ruido de imagen.



Pulse DNR.

Cada vez que pulse el botón, el valor de DNR cambia de la siguiente forma:

OFF → 1 → 2 → 3

Al aumentar el valor, el ruido de imagen disminuirá. No obstante, es posible que aumente el efecto de imagen consecutiva.

Notas

- En función del disco, es posible que el efecto apenas se aprecie.
- El ajuste de DNR volverá a OFF (desactivado) si:
 - desactiva la alimentación
 - abre o cierra la bandeja de discos

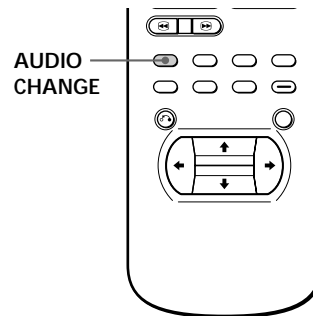
Cambio del sonido



DVD VIDEO CD

Con discos DVD que contengan grabaciones de sonido en varios idiomas, podrá seleccionar el idioma que desee mientras los reproduce.

Con discos VIDEO CD multiplex, podrá seleccionar el sonido del canal derecho o izquierdo y escuchar el del canal seleccionado a través de los altavoces derecho e izquierdo. En este caso, se perderá el efecto estéreo.



Pulse AUDIO CHANGE mientras reproduce un disco. Cada vez que pulse el botón, la indicación y el idioma o sonido de los altavoces cambian de la siguiente forma:

■ Al reproducir un disco DVD

AUDIO 1 → AUDIO 2 →

AUDIO 1: ENGLISH

■ Al reproducir un VIDEO CD o un CD

Pulse	Indicación	Escuchará
Una vez	1/L	El sonido del canal izquierdo
Dos veces	2/R	El sonido del canal derecho
Tres veces	1/L 2/R	El sonido estéreo estándar



También es posible emplear el menú para cambiar el sonido del VIDEO CD o del CD

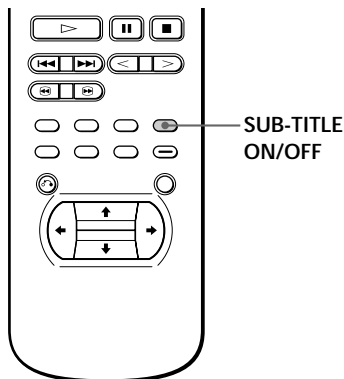
Pulse MENU para que aparezca el menú. A continuación, seleccione "L/R/STEREO" de "CUSTOM SETUP" para cambiar el sonido (página 46). No obstante, este ajuste no afecta a la salida de los conectores DIGITAL OUT cuando reproduzca un CD.

Nota

Dependiendo del disco DVD, es posible que no pueda cambiar el idioma aunque el DVD contenga grabación de sonido en varios idiomas.

Activación y desactivación de los subtítulos

Con discos DVD que tengan subtítulos grabados, podrá activar y desactivar dichos subtítulos cuando desee durante la reproducción.



Pulse SUB-TITLE ON/OFF mientras reproduce un disco DVD.

La pantalla del TV muestra los subtítulos.

Para desactivar los subtítulos

Vuelva a pulsar SUB-TITLE ON/OFF.

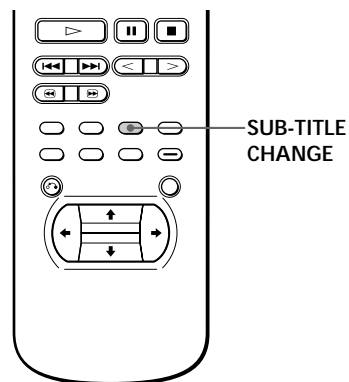
Notas

- Si reproduce un disco DVD que no contenga subtítulos, éstos no aparecerán aunque pulse SUB-TITLE ON/OFF.
- Dependiendo del disco DVD, es posible que no pueda activar los subtítulos aunque estén grabados en el DVD.
- Dependiendo del disco DVD, es posible que no pueda desactivar los subtítulos.

Cambio de los subtítulos

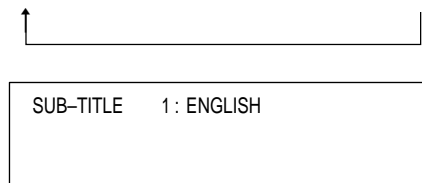
Con discos DVD que contengan subtítulos en varios idiomas, es posible cambiar dichos subtítulos cuando desee durante la reproducción.

Si los subtítulos están desactivados, pulse SUB-TITLE ON/OFF para activarlos.



Durante la reproducción de un disco DVD, pulse SUB-TITLE CHANGE varias veces hasta que la pantalla del TV muestre los subtítulos que desee.

SUB-TITLE 1 → SUB-TITLE 2 → ... → AUDIO FOLLOW *



* Si selecciona "AUDIO FOLLOW", el idioma de los subtítulos cambiará en función del idioma del sonido.

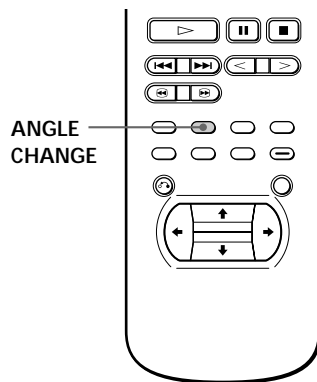
Notas

- El tipo y número de idiomas de los subtítulos varían en función del disco.
- Dependiendo del disco DVD, es posible que no pueda cambiar los subtítulos aunque éste contenga subtítulos en varios idiomas.
- Dependiendo del disco DVD, es posible que no pueda cambiar los subtítulos en función del idioma del sonido, aunque aparezca "AUDIO FOLLOW".

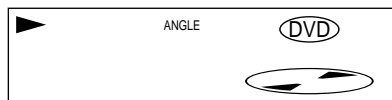
Cambio de los ángulos

DVD

Con discos DVD que tengan grabados distintos ángulos (múltiples ángulos) para una escena, podrá cambiar dichos ángulos cuando desee durante la reproducción.



Si "ANGLE" aparece en el visor del panel frontal durante la reproducción, pulse ANGLE CHANGE varias veces hasta que obtenga el ángulo que desee.



ANGLE 1 → ANGLE 2 → ...



ANGLE 1



Es posible especificar previamente el ángulo

Especifique el ángulo cuando "ANGLE" no se muestre en el visor del panel frontal. Al reproducirse una escena que contenga múltiples ángulos, el ángulo se seleccionará automáticamente.

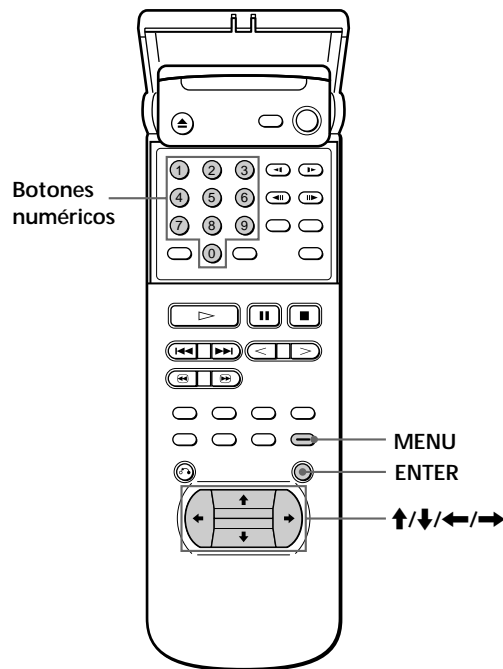
Notas

- El número de ángulos varía en función del disco o de la escena. El número de ángulos que puede cambiarse en una escena corresponde al de ángulos grabados para dicha escena.
- Dependiendo del disco DVD, es posible que no pueda cambiar los ángulos aunque dicho disco contenga múltiples ángulos.

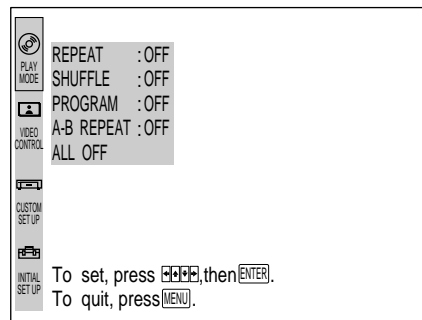
Limitación de la reproducción para niños (Control de limitación)

DVD

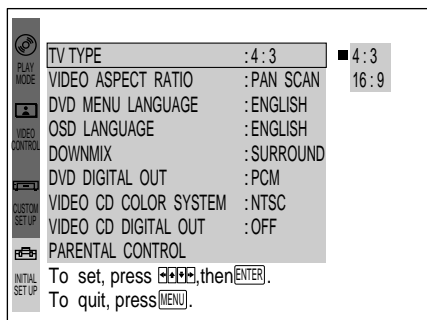
Es posible limitar la reproducción de ciertos discos DVD en función de la edad de los usuarios. La función de control de limitación ("Parental Control") permite ajustar el nivel de limitación de la reproducción.



- 1 Pulse MENU para que el menú aparezca en la pantalla del TV antes de la reproducción.

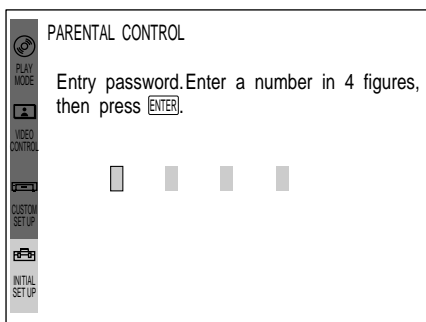


- 2 Seleccione "INITIAL SETUP" con \uparrow/\downarrow y, a continuación, pulse \rightarrow .
La indicación "INITIAL SETUP" aparece resaltada.

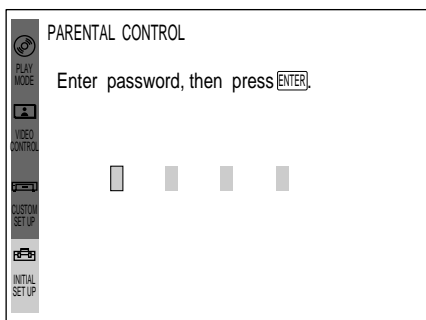


- 3 Seleccione "PARENTAL CONTROL" con \uparrow/\downarrow y, a continuación, pulse ENTER.

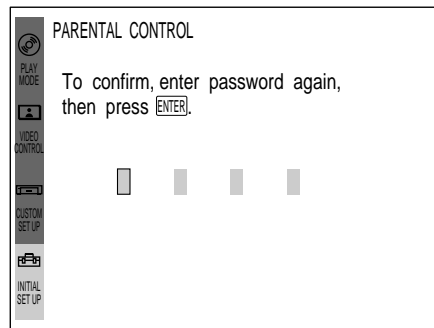
- Si aún no ha introducido ninguna contraseña
Aparecerá la pantalla de introducción de contraseña.



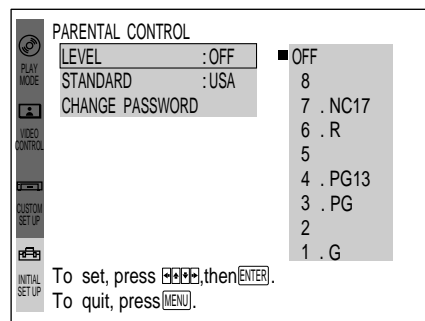
- Si ya ha introducido una contraseña
Aparecerá la pantalla de confirmación de contraseña.
Omita el paso 4.



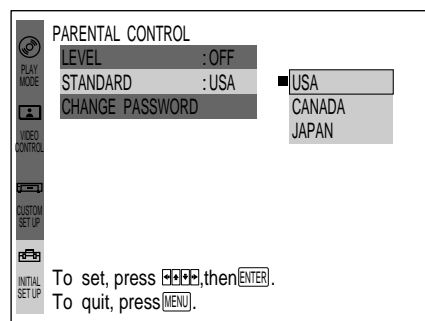
- 4 Introduzca una contraseña de 4 cifras mediante los botones numéricos y, a continuación, pulse ENTER.
Aparece la pantalla de confirmación de contraseña.



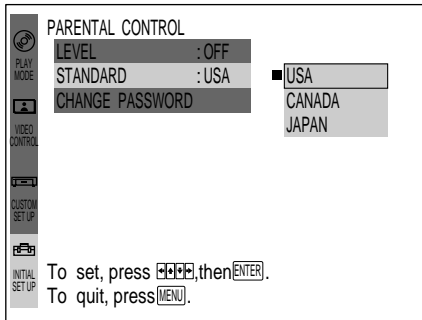
- 5 Para confirmar la contraseña, introdúzcala con los botones numéricos y, a continuación, pulse ENTER.
Aparece la pantalla de ajuste del nivel de limitación de la reproducción y de cambio de contraseña.



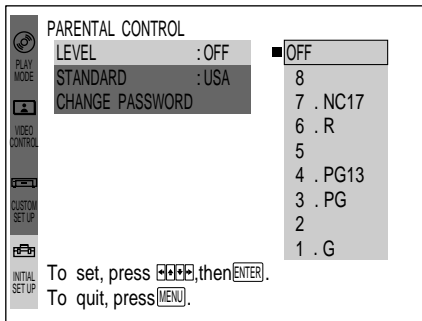
- 6 Seleccione "STANDARD" con \uparrow/\downarrow y, a continuación, pulse \rightarrow .



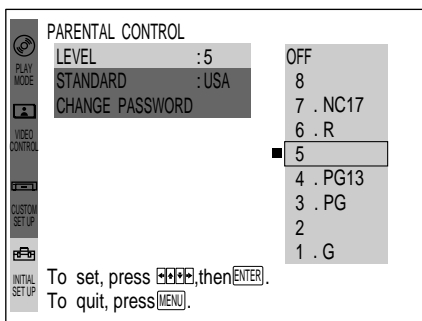
- 7** Seleccione un país como estándar para el nivel de limitación de la reproducción; para ello, utilice **↑/↓** y, a continuación, pulse **ENTER**.
Aparece una marca de comprobación (■) a la izquierda del país seleccionado.



- 8** Seleccione "LEVEL" con **↑/↓** y, a continuación, pulse **ENTER**.



- 9** Seleccione el nivel que desee con **↑/↓** y, a continuación, pulse **ENTER**.
Aparece una marca de comprobación (■) a la izquierda del nivel seleccionado.



Cuanto menor sea el valor, más estricta será la limitación.

Para recuperar la pantalla normal
Pulse **MENU**.

Para desactivar la función de control de limitación y reproducir el disco DVD después de introducir la contraseña
Ajuste "LEVEL" en "OFF" en el paso 9 y, a continuación, pulse **▷**.

Para cambiar la contraseña

- 1 En el paso 5, seleccione "CHANGE PASSWORD" con **↑/↓** y, a continuación, pulse **→** o **ENTER**.
Aparece la pantalla de cambio de contraseña.
- 2 Realice los pasos 4 y 5 para introducir una contraseña nueva.



Si no recuerda la contraseña

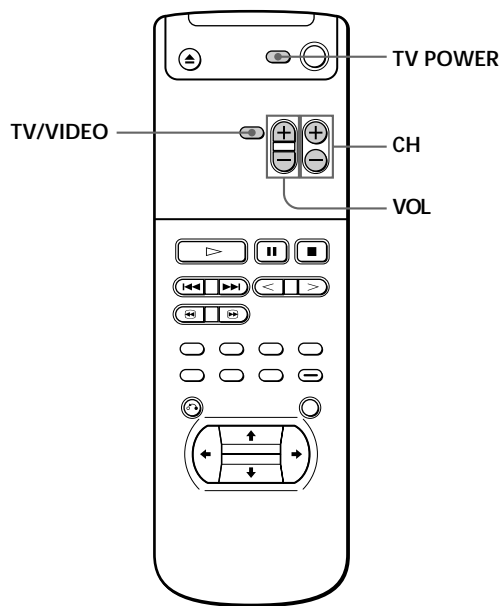
Introduzca "199703" en el paso 4 para borrar la contraseña actual. Para introducir una contraseña nueva, vuelva a realizar el procedimiento desde el paso 1.

Notas

- Al reproducir discos DVD sin la función de control de limitación, no será posible limitar la reproducción en este reproductor.
- Si no define ninguna contraseña, no será posible cambiar los ajustes de limitación de la reproducción.
- Con ciertos discos DVD, es posible que la unidad le solicite cambiar el nivel de control de limitación mientras se reproduce el disco. En este caso, introduzca la contraseña y, a continuación, cambie el nivel.
Al detener la reproducción del disco DVD, el nivel volverá a ser el original.

Control del TV con el mando a distancia suministrado

Es posible controlar televisores Sony con la marca  mediante el mando a distancia suministrado.



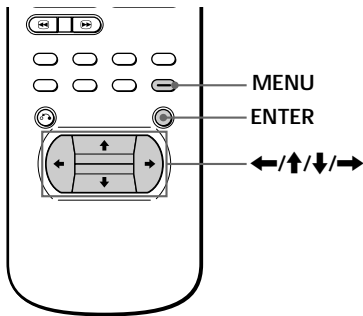
Pulsando	Es posible
TV POWER	Encender o apagar el TV
TV /VIDEO	Seleccionar la fuente de entrada para el TV
VOL	Ajustar el volumen del TV
CH	Cambiar el canal del TV

Empleo del menú

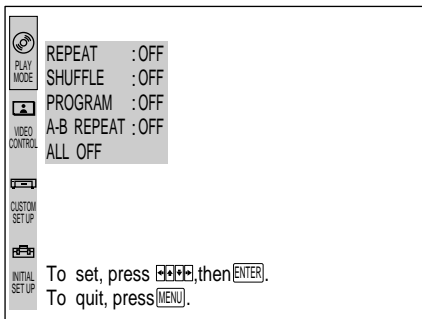
El menú permite realizar el ajuste inicial, seleccionar el modo de reproducción, ajustar la calidad de imagen y sonido, ajustar las distintas salidas, etc. También es posible ajustar el idioma de los subtítulos y de las indicaciones de menú, etc.

Para obtener más información sobre cada opción de menú, consulte las páginas 44 a 47.

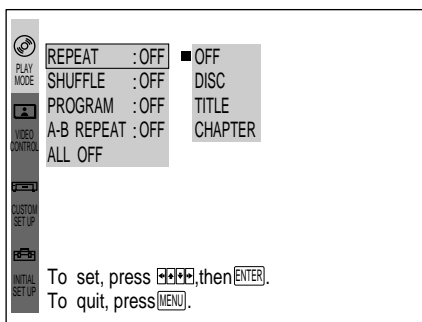
En el menú, seleccione la opción o el ajuste de izquierda a derecha. Emplee **→** para desplazarse hasta el ajuste u opción de la derecha, y **←** para retroceder hasta el ajuste u opción de la izquierda.



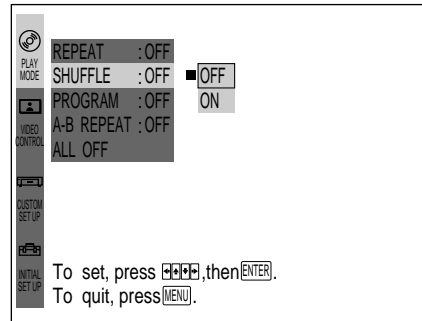
- 1 Pulse MENU para que el menú aparezca en la pantalla del TV.



- 2 Seleccione la opción principal que desee con **↑/↓** y, a continuación, pulse **→** o ENTER. La opción principal seleccionada aparece resaltada.

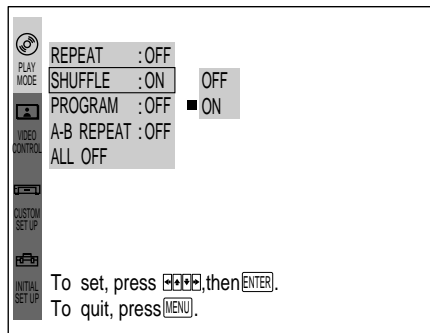


- 3 Seleccione la opción que desee con **↑/↓**, y pulse **→** o ENTER.



- 4 Seleccione el ajuste que desee con **↑/↓**, y pulse ENTER.

Aparece una marca de comprobación (■) a la izquierda del ajuste seleccionado.



Si **→** aparece a la derecha del ajuste

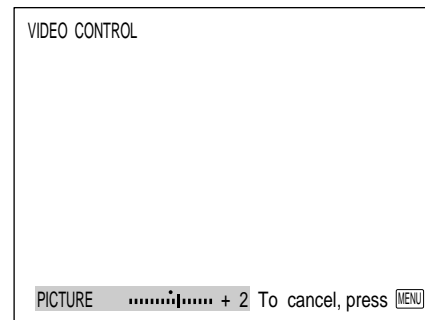
Hay más ajustes para seleccionarse a la derecha. Pulse **→** para realizar la selección.

Si **→** aparece a la derecha de "ADJUST"

- 1 Seleccione "ADJUST" y pulse **→** o ENTER.

Aparecerá la indicación de ajuste.

- 2 Ajuste el valor con **←/→**, y pulse ENTER.



Para cancelar el empleo del menú durante la operación Pulse MENU.

Nota

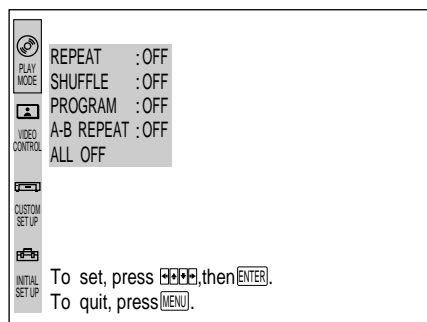
Ciertas opciones de menú requieren operaciones diferentes a la selección del ajuste. Para obtener información sobre estas opciones, consulte las páginas correspondientes.

Ajustes para la reproducción (PLAY MODE)

“PLAY MODE” permite ajustar diferentes modos de reproducción como se describe en las páginas 32 a 36. Los ajustes por omisión aparecen subrayados.

Notas

- Dependiendo del disco, es posible que no pueda ajustar los modos de reproducción.
- Puede ajustar la reproducción aleatoria, de programa y repetida sólo durante la parada en el caso de discos VIDEO CD con función PBC.



■ REPEAT (página 32)

Selecciona el ajuste de la reproducción repetida.

- OFF: la reproducción no se realiza de forma repetida.
- DISC: repite todos los títulos, capítulos y pistas de un disco.
- TITLE (sólo discos DVD): repite el título actual.
- CHAPTER (sólo discos DVD): repite el capítulo actual.
- TRACK (sólo VIDEO CD/CD): repite la pista actual.

■ SHUFFLE (página 34)

Selecciona el ajuste de la reproducción aleatoria.

- OFF: el disco no se reproduce en orden aleatorio.
- ON: el reproductor dispone los títulos o pistas arbitrariamente y los reproduce en orden aleatorio.

■ PROGRAM (página 34)

Selecciona el ajuste de la reproducción de programa.

- OFF: no es posible disponer el orden de los títulos, capítulos o pistas del disco.
- SET: dispone el orden de los títulos, capítulos o pistas del disco.
- ON: reproduce los títulos, capítulos o pistas en el orden programado.

■ A-B REPEAT (página 33)

Selecciona el ajuste de la repetición A↔B.

- OFF: no reproduce de forma repetida una parte específica de un título, capítulo o pista.
- SET: define los puntos A y B.
- ON: reproduce de forma repetida una parte específica de un título, capítulo o pista.

■ ALL OFF

Desactiva todos los ajustes de “PLAY MODE”. Seleccione esta opción en modo de reproducción continua.



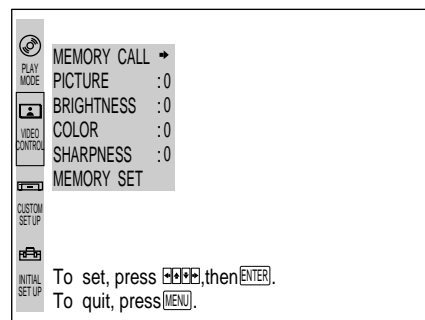
Es posible realizar la reproducción repetida o aleatoria en el orden programado

Si “PROGRAM” está ajustado en “ON”, defina “REPEAT” en “DISC” o “SHUFFLE” en “ON”.

Ajustes de la imagen de reproducción (VIDEO CONTROL)

“VIDEO CONTROL” permite ajustar la salida de vídeo del disco DVD o VIDEO CD del reproductor, no del TV, para obtener la calidad de imagen que se desee. Si selecciona “ADJUST” en una opción de menú, ajuste el valor con ◀/▶, y pulse ENTER.

Los ajustes por omisión aparecen subrayados.



■ MEMORY CALL

Los ajustes normales se almacenan en memoria en fábrica.

Para ajustar la imagen mediante los mismos, seleccione esta opción de menú para recuperar todos los grupos de ajuste. Si cambia los ajustes de las opciones de menú en “VIDEO CONTROL”, podrá guardar en la memoria un máximo de 3 grupos de sus propios ajustes (“MEMORY SET”). Para recuperar estos ajustes, seleccione esta opción de menú.

- CALL→:
 - 1: para visualizar la imagen con la mayor nitidez posible y contraste en una sala bien iluminada
 - 2: para visualizar la imagen en una sala oscura
 - 3: para realizar ajustes con el fin de obtener la calidad de imagen que desee. (Todos los valores de ajuste son 0.)
 - STANDARD: Todos los valores de ajuste son 0.

■ PICTURE

Ajusta el contraste de la imagen. Cuanto mayor sea el valor, mayor será el contraste.

- ADJUST→ -5 ~ 0 ~ 5: ajusta el valor de la calidad de imagen.
- 0 RESET: restaura el valor en “0”.

■ BRIGHTNESS

Ajusta el brillo de la imagen. Cuanto mayor sea el valor, mayor será el brillo de la imagen.

- ADJUST→ -5 ~ 0 ~ 5: ajusta el valor del brillo de imagen.
- 0 RESET: restaura el valor en “0”.

■ COLOR

Ajusta la intensidad de color de la imagen. Cuanto mayor sea el valor, mayor será la intensidad.

- ADJUST→ -5 ~ 0 ~ 5: ajusta el valor de la intensidad de color de la imagen.
- 0 RESET: restaura el valor en “0”.

■ SHARPNESS

Ajusta la nitidez de la imagen. Cuanto mayor sea el valor, mayor será la nitidez de la imagen.

- **ADJUST** → -5 ~ 0 ~ 5: ajusta el valor de la nitidez de imagen.
- **0 RESET**: restaura el valor en "0".

■ MEMORY SET

Almacena en memoria un máximo de 3 grupos de sus propios ajustes de "VIDEO CONTROL".

- **RESET**: restaura todos los grupos de los ajustes almacenados en memoria al nivel establecido en fábrica.
- **1**: almacena el grupo actual de sus propios ajustes en la memoria "1".
- **2**: almacena el grupo actual de sus propios ajustes en la memoria "2".
- **3**: almacena el grupo actual de sus propios ajustes en la memoria "3".

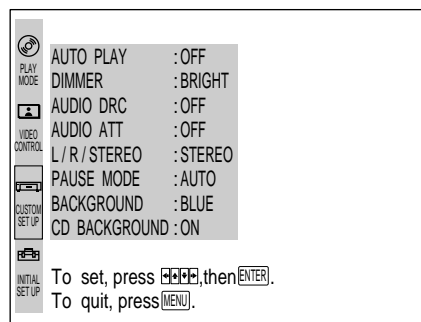
Notas

- Dependiendo del disco DVD o VIDEO CD, es posible que los efectos de los ajustes resulten difíciles de ver.
- Si selecciona el valor superior o inferior para "BRIGHTNESS", es posible que se produzca ruido de imagen dependiendo del TV.

Ajustes de visualización y sonido (CUSTOM SETUP)

"CUSTOM SETUP" permite ajustar la visualización y el sonido en función de las condiciones de reproducción.

Los ajustes por omisión aparecen subrayados.



■ AUTO PLAY

Selecciona el ajuste de reproducción automática al conectar el cable de alimentación de CA a la toma de red.

- **OFF**: la reproducción del disco no se inicia automáticamente.
- **TIMER**: la reproducción del disco se inicia automáticamente al conectar el cable de alimentación de CA a la toma de red. Si conecta un temporizador (no suministrado), podrá iniciar la reproducción cuando desee.
- **DEMO1**: inicia la reproducción de la demostración 1 automáticamente.
- **DEMO2**: inicia la reproducción de la demostración 2 automáticamente.

■ DIMMER

Ajusta la iluminación del visor del panel frontal.

- **BRIGHT**: aumenta el brillo del visor.
- **DARK**: disminuye el brillo del visor.
- **OFF**: desactiva la iluminación del visor.

■ AUDIO DRC (Control de gama dinámica)

Controla la gama dinámica de audio al reproducir un disco DVD.

Esto afecta a la salida de los conectores DIGITAL OUT solamente si "DVD DIGITAL OUT" de "INITIAL SETUP" está ajustado en "PCM", y a la salida de los conectores LINE OUT (AUDIO 1,2) (página 47).

- **OFF**: Normalmente, seleccione esta posición.
- **ON**: se obtiene un sonido nítido con el volumen bajado de noche, etc.

Nota

Si reproduce discos DVD desprovistos de la función AUDIO DRC, es posible que el sonido no presente ningún efecto.

■ AUDIO ATT (atenuación)

Selecciona el ajuste de la salida de los conectores LINE OUT (AUDIO 1, 2) en función del equipo de audio que conecte.

- **OFF**: desactiva la atenuación de audio.
- **ON**: reduce el nivel de salida de audio para que no se produzcan distorsiones de sonido.

Nota

El ajuste no afecta a la salida de los conectores DIGITAL OUT.

■ L/R/STEREO

Selecciona el ajuste del sonido del VIDEO CD de los conectores LINE OUT (AUDIO 1, 2) y DIGITAL OUT o el sonido del CD de los conectores LINE OUT (AUDIO 1, 2).

- **STEREO**: emite el sonido estéreo estándar.
- **L**: emite el sonido del canal izquierdo.
- **R**: emite el sonido del canal derecho.

Nota

La salida de los conectores DIGITAL OUT es estéreo al reproducir un CD.

■ PAUSE MODE

Selecciona la imagen en modo de pausa.

- **AUTO**: Se envía una imagen estable incluyendo los sujetos que se mueven dinámicamente. Normalmente, seleccione esta posición.
- **FRAME**: Se envía una imagen de alta resolución incluyendo los sujetos que no se mueven dinámicamente.

Notas

- El ajuste no afecta a la imagen cuando la pausa automática se encuentra activada durante la reproducción del disco DVD.
- Si "PAUSE MODE" está ajustado en "FRAME", es posible que la imagen sea inestable en el modo de reproducción a cámara lenta.

■ BACKGROUND

Selecciona el color de fondo de la pantalla del TV en modo de parada.

- **BLUE**: El color de fondo es azul.
- **BLACK**: El color de fondo es negro.

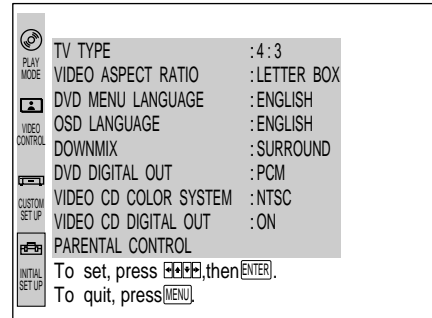
■ CD BACKGROUND

Activa y desactiva la imagen de fondo de la pantalla del TV al reproducir un CD.

- **ON**: activa la imagen de fondo.
- **OFF**: desactiva la imagen de fondo.

Ajustes básicos (INITIAL SETUP)

"INITIAL SETUP" permite realizar ajustes necesarios al instalar el reproductor y conectar al mismo componentes externos. Los ajustes para la reproducción avanzada de discos DVD o VIDEO CD también se encuentran disponibles en este menú principal. Los ajustes por omisión aparecen subrayados.



■ TV TYPE

Selecciona la relación de aspecto del TV que conecte.

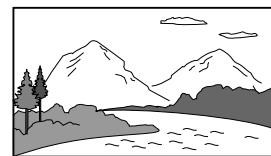
- **4:3**: si conecta un TV normal al reproductor
- **16:9**: si conecta un TV de pantalla panorámica al reproductor

■ VIDEO ASPECT RATIO

Selecciona la relación de aspecto de la pantalla al reproducir una imagen panorámica grabada en un disco DVD en el TV normal.

- **LETTER BOX**: expande la imagen panorámica horizontalmente con bandas en las partes superior e inferior de la pantalla.
- **PAN SCAN**: muestra la imagen panorámica en toda la pantalla con una parte cortada automáticamente.

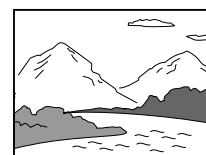
Imagen panorámica



LETTER BOX



PAN SCAN



Nota

Dependiendo del disco DVD, la relación de aspecto de la imagen de reproducción puede ser fija.

■ DVD MENU LANGUAGE

Cambia el idioma del menú DVD.

- ENGLISH
- JAPANESE
- CHINESE
- SPANISH
- FRENCH
- ITALIAN
- GERMAN
- PORTUGUESE
- DUTCH
- OTHERS➡

Si selecciona "OTHERS", elija e introduzca el código de idioma de la lista con los botones numéricos (página 55).

Nota

Si selecciona un idioma que no esté grabado en el disco DVD, se seleccionará automáticamente cualquiera de los idiomas grabados.

■ OSD (Indicación en pantalla) LANGUAGE

- ENGLISH

■ DOWNMIX

Conmuta los métodos de mezcla al reproducir un disco DVD con sonido grabado en formato Dolby Digital (AC-3).

- SURROUND: si el reproductor está conectado a un componente de audio que admita los sistemas Dolby Surround, Dolby Pro Logic Surround, etc.
- NORMAL: si el reproductor está conectado a un componente de audio normal

🔊 El ajuste afecta a la salida analógica de los conectores LINE OUT (AUDIO 1, 2) y a la digital de los conectores DIGITAL OUT OPTICAL y COAXIAL si "DVD DIGITAL OUT" se ajusta en "PCM".

■ DVD DIGITAL OUT

Conmuta los métodos de transmisión de las señales de audio de los conectores DIGITAL OUT OPTICAL y COAXIAL del panel posterior del reproductor.

- PCM: si el reproductor está conectado a un componente de audio sin decodificador Dolby Digital (AC-3) incorporado
- AC-3 Digital: si el reproductor está conectado a un componente de audio con decodificador Dolby Digital (AC-3) incorporado

Nota

Seleccione el ajuste correctamente, ya que en caso contrario los altavoces no emitirán sonido o emitirán un sonido anómalo, afectando a sus oídos o causando daños a dichos altavoces.

■ VIDEO CD COLOR SYSTEM

Se selecciona "NTSC" al reproducir un VIDEO CD.

■ VIDEO CD DIGITAL OUT

Activa y desactiva la salida digital de audio al reproducir un VIDEO CD.

- ON: envía las señales digitales de audio.
- OFF: no envía las señales digitales de audio.

■ PARENTAL CONTROL

Define una contraseña y el nivel de limitación de la reproducción al reproducir discos DVD con limitación de reproducción para niños.

Para más información, consulte la página 39.

Precauciones

Seguridad

- Precaución – El uso de instrumentos ópticos con este producto aumentará el riesgo para los ojos.
- Si dentro de la unidad se introduce algún objeto sólido o líquido, desenchúfela y haga que sea revisada por personal especializado antes de volver a utilizarla.

Fuentes de alimentación

- El reproductor no estará desconectado de la fuente de alimentación de CA (toma de corriente) mientras esté conectado a la toma mural, aunque apague el propio reproductor.
- Si no va a utilizar el reproductor durante mucho tiempo, asegúrese de desconectarlo de la toma mural. Para desconectar el cable de alimentación de CA (cable de corriente), tire del enchufe, nunca del propio cable.
- Si es necesario sustituir el cable de alimentación de CA (cable de corriente), acuda únicamente a un centro de servicio técnico especializado.

Ubicación

- Coloque el reproductor en un lugar donde reciba una ventilación adecuada con el fin de evitar el recalentamiento interno del mismo.
- No coloque el reproductor sobre una superficie blanda, como una manta, que pueda bloquear los orificios de ventilación de la parte inferior.
- No coloque el reproductor en un lugar cercano a fuentes térmicas, ni expuesto a la luz solar directa, polvo excesivo o golpes mecánicos.

Funcionamiento

- Si traslada el reproductor de un lugar frío a otro cálido directamente, o si lo instala en una sala muy húmeda, es posible que se condense humedad en las lentes del interior del reproductor. Si esto ocurre, es posible que no funcione correctamente. En este caso, extraiga el disco y deje el reproductor encendido durante una hora aproximadamente hasta que la humedad se evapore.

Ajuste del volumen

- No aumente el volumen mientras escuche una parte con entradas de nivel muy bajas o sin señales de audio. Si lo hace, puede dañar los altavoces al reproducirse una parte de nivel de pico.

Limpieza

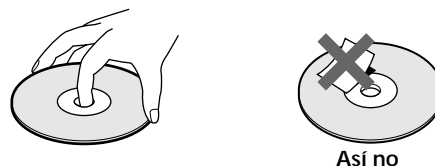
- Limpie el exterior, el panel y los controles con un paño suave ligeramente humedecido con una solución detergente poco concentrada. No utilice ningún tipo de estropajo abrasivo, detergente en polvo ni disolventes, como alcohol o bencina.

Si desea realizar alguna consulta o solucionar algún problema referentes al reproductor, póngase en contacto con el proveedor Sony más próximo.

Notas sobre los discos

Manejo de los discos

- Para mantener el disco limpio, cójalo por los bordes. No toque la superficie.
- No adhiera papel ni cinta adhesiva en el disco. Si hay pegamento (o sustancia similar) en el disco, límpielo por completo antes de utilizarlo.

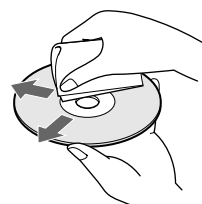


Así no

- No exponga el disco a la luz solar directa ni a fuentes térmicas, como conductos de aire caliente, ni lo deje en un automóvil aparcado bajo la luz solar directa, ya que puede producirse un considerable aumento de temperatura en el interior del mismo.
- Después de la reproducción, guarde el disco en su caja.

Limpieza

- Antes de la reproducción, limpie el disco con un paño de limpieza desde el centro hacia los bordes.



- No utilice disolventes, como bencina, diluyentes, ni productos de limpieza o aerosoles antiestáticos, disponibles en las tiendas del ramo, destinados a discos de vinilo.

AVISO IMPORTANTE

Precaución: El reproductor DVD incluido es capaz de mantener imágenes fijas de vídeo o de menú en la pantalla del televisor indefinidamente. Si muestra dichas imágenes en el TV durante mucho tiempo, pueden producirse daños permanentes en la pantalla del televisor. Los televisores de proyección son muy susceptibles a estos daños.

Solución de problemas

Si le surge alguno de los siguientes problemas mientras utiliza el reproductor, emplee esta guía de solución de problemas para solucionarlo. Si algún problema no se soluciona, póngase en contacto con el proveedor Sony más próximo.

La alimentación no se activa.

- ➔ Si el indicador situado sobre el botón POWER no se ilumina, compruebe que el cable de alimentación de CA esté firmemente conectado.


Ausencia de imagen.

- ➔ Compruebe que ha conectado firmemente el reproductor.
- ➔ El cable de conexión de vídeo se ha roto. Sustitúyalo por otro nuevo.
- ➔ Compruebe que conecta el reproductor al conector de entrada de vídeo del TV (página 6).
- ➔ Compruebe que ha encendido el TV.
- ➔ Asegúrese de que ha seleccionado la entrada de vídeo en el TV para poder ver las imágenes del reproductor.

Ausencia de sonido.

- ➔ Compruebe que ha conectado firmemente el reproductor.
- ➔ El cable de conexión de audio se ha roto. Sustitúyalo por otro nuevo.
- ➔ Asegúrese de que ha conectado el reproductor a los conectores de entrada de audio del amplificador (página 6).
- ➔ Compruebe que ha encendido el TV y el amplificador.
- ➔ Cerciórese de que ha seleccionado la posición adecuada en el amplificador para poder escuchar el sonido del reproductor.
- ➔ El reproductor se encuentra en el modo de pausa o en el de reproducción a cámara lenta. Pulse ▷ para volver al modo de reproducción normal.
- ➔ Se realiza el avance rápido (FF1 o FF2) o el retroceso rápido (FR1 o FR2). Pulse ▷ para recuperar el modo de reproducción normal.
- ➔ Si conecta el reproductor a un amplificador con conector digital y reproduce un DVD, ajuste "DVD DIGITAL OUT" de "INITIAL SETUP" en "PCM" en el menú. Si reproduce un VIDEO CD, ajuste "VIDEO CD DIGITAL OUT" de "INITIAL SETUP" en "ON" en el menú.
- ➔ Seleccione el ajuste apropiado de "DOWNMIX" de "INITIAL SETUP" para el amplificador.

El mando a distancia no funciona.

- ➔ Retire los obstáculos existentes entre el mando a distancia y el reproductor.
- ➔ Emplee el mando cerca del reproductor.
- ➔ Oriente el mando hacia el sensor remoto  del reproductor.
- ➔ Sustituya todas las pilas del mando por otras nuevas si tienen poca energía.

Aparece ruido de imagen.

- ➔ Limpie el disco.
- ➔ Este reproductor dispone de la función de protección contra copias desarrollada por Macrovision. Ciertos discos DVD cuentan con señales de protección contra copias. Al reproducir estos discos en la platina de vídeo, aparecerá ruido de imagen en determinados televisores y proyectores.
- ➔ El ruido de imagen aparece si el reproductor está conectado a un TV mediante la platina de vídeo. No conecte el reproductor a dicha platina. Conéctelo directamente al TV (página 7).

Se produce ruido al grabar y reproducir la imagen del DVD en una platina de vídeo.

- ➔ Este reproductor dispone de la función de protección contra copias desarrollada por Macrovision. Determinados DVD cuentan con señales de protección contra copias. Al reproducir y grabar las imágenes de estos discos en una platina de vídeo, se producirá ruido de imagen.

El sonido se percibe con ruido.

- ➔ Limpie el disco.

El disco no se reproduce.

- ➔ No ha insertado ningún disco (aparece "INSERT DISC" en la pantalla del TV). Inserte un disco.
- ➔ Inserte el disco correctamente en la bandeja con la cara de reproducción hacia abajo.
- ➔ Coloque el disco en la bandeja correctamente.
- ➔ Limpie el disco.
- ➔ El reproductor no puede reproducir discos CD-ROM, etc. (página 5). Inserte un disco DVD, VIDEO CD o CD.
- ➔ Compruebe el código de región del DVD (página 4).
- ➔ Se ha condensado humedad en el interior del reproductor. Extraiga el disco y deje el reproductor encendido durante una hora aproximadamente (página 48).

El reproductor no reproduce el disco desde el principio.

- ➔ Ha ajustado algunas opciones de menú de "PLAY MODE" en "ON". Seleccione "ALL OFF" (página 44).
- ➔ Se realiza la reanudación de reproducción. Pulse ■ en el panel frontal o en el mando a distancia antes de iniciar la reproducción (página 36).
- ➔ Un menú de títulos o de DVD aparece automáticamente en la pantalla del TV al reproducir un disco DVD, o bien aparece automáticamente un menú en la pantalla del TV al reproducir un VIDEO CD con funciones PBC.

El DVD no se reproduce al seleccionar un título.

- ➔ El Control de limitación se encuentra activado. (página 39)

El reproductor inicia la reproducción del DVD automáticamente.

- ➔ El DVD dispone de la función de reproducción automática.

No es posible realizar las operaciones de detención de la reproducción, búsqueda, reproducción a cámara lenta, repetida, aleatoria o de programa, etc.

- ➔ Dependiendo del disco, es posible que no pueda realizar alguna de las anteriores operaciones.

Los mensajes no aparecen en la pantalla del TV en el idioma deseado.

- ➔ En el menú, seleccione el idioma de las indicaciones en pantalla en "OSD LANGUAGE" de "INITIAL SETUP" (página 47).

No es posible cambiar el idioma del sonido al reproducir un DVD.

- ➔ No hay sonido grabado en varios idiomas en el DVD.
- ➔ El cambio de idioma del sonido está prohibido en el DVD.

No es posible cambiar el idioma de los subtítulos al reproducir un DVD.

- ➔ No hay subtítulos grabados en varios idiomas en el DVD.
- ➔ El cambio de idioma de los subtítulos está prohibido en el DVD.

No es posible desactivar los subtítulos al reproducir un DVD.

- ➔ Dependiendo del disco DVD, es posible que no pueda desactivar los subtítulos.

No es posible cambiar los ángulos al reproducir un DVD.

- ➔ El DVD no tiene grabados múltiples ángulos.
- ➔ Cambie los ángulos si "ANGLE" aparece en el visor del panel frontal (página 39).
- ➔ El cambio de ángulos está prohibido en el DVD.

La relación de aspecto de la pantalla no puede cambiarse aunque ajuste "VIDEO ASPECT RATIO" de "INITIAL SETUP" en el menú al reproducir una imagen panorámica.

- ➔ La relación de aspecto del DVD es fija.

La pantalla de menú no aparece al reproducir un VIDEO CD.

- ➔ El VIDEO CD no dispone de funciones PBC.
- ➔ Siga el procedimiento de funcionamiento correcto. (Consulte también las instrucciones suministradas con el disco.)

El sonido pierde el efecto estéreo al reproducir un VIDEO CD o un CD.

- ➔ Aparece "1/L" o "2/R" en el visor del panel frontal.
En el mando a distancia, pulse AUDIO CHANGE varias veces hasta que aparezca "1/L 2/R" (página 37).
En el menú, ajuste "L/R/STEREO" de "CUSTOM SETUP" en "STEREO" (página 45).

El reproductor no funciona correctamente.

- ➔ La electricidad estática, etc., puede afectar al funcionamiento del reproductor.
Desconecte una vez el cable de alimentación de CA y vuelva a conectarlo.

La imagen es inestable en el modo de reproducción a cámara lenta.

- ➔ En el menú, ajuste "PAUSE MODE" de "CUSTOM SETUP" en "AUTO" (página 46).

Especificaciones

Reproductor de CD/DVD

Láser	Semiconductor
Sistema de formato de señales	NTSC

Características de audio

Respuesta de frecuencia	DVD (PCM): 2 Hz a 22 kHz (±0,5 dB) CD: 2 Hz a 20 kHz (±0,5 dB)
Relación señal-ruido	Superior a 107 dB
Distorsión armónica	Inferior a 0,0028%
Gama dinámica	Superior a 97 dB
Fluctuación y trémolo	Inferior al valor detectado (±0,001% W PEAK)

Salidas y entradas

	Tipo de toma	Nivel máximo de salida	Impedancia de carga
LINE OUT (AUDIO 1, 2)	Tomas fonográficas	2 Vrms (a 50 kilohmios)	Superior a 10 kilohmios
DIGITAL OUT (OPTICAL)	Conector óptico de salida	-18 dBm	Longitud de onda: 660 nm
DIGITAL OUT (COAXIAL)	Tomas fonográficas	0,5 Vp-p	Terminación de 75 ohmios
LINE OUT (VIDEO)	Toma fonográfica	1,0 Vp-p	75 ohmios, sincronización negativa
S VIDEO OUT	Mini DIN de 4 pines	Y: 1,0 Vp-p C: 0,286 Vp-p	75 ohmios, sincronización negativa Terminación de 75 ohmios
COMPONENT VIDEO OUT (Y, B-Y, R-Y)	Tomas fonográficas	Y: 1,0 Vp-p B-Y, R-Y: 0,7 Vp-p	75 ohmios, sincronización negativa 75 ohmios
PHONES	Toma de entrada de línea	12 mW	Superior a 8 ohmios
S-LINK	Minitoma		

Generales

Requisitos de alimentación	120 V CA 60 Hz
Consumo de energía	28 W
Dimensiones (aprox.)	430 × 111 × 395 mm (an/al/prf) incluidas partes salientes
Masa (aprox.)	7,0 kg
Temperatura de funcionamiento	5°C a 35°C
Humedad de funcionamiento	5% a 90%

Accesorios suministrados

Consulte la página 6.

Diseño y especificaciones sujetos a cambios sin previo aviso.

Glosario

Velocidad de transmisión de bits

Valor que indica la cantidad de datos de vídeo comprimidos en un DVD por segundo. La unidad es Mbps (Mega bit por segundo). 1 Mbps indica que los datos transmitidos por segundo son 1.000.000 de bits. Cuanto mayor sea la velocidad de transmisión de bits, mayor será la cantidad de datos. No obstante, esto no siempre implica que puedan obtenerse imágenes de calidad superior.

Capítulo

Secciones de una imagen o de una pieza musical de un disco DVD menores a los títulos. Un título se compone de varios capítulos, y a cada capítulo se le asigna un número que permite localizar el que se desee.

Control de limitación

Función de los discos DVD que permite limitar la reproducción del disco en función de la edad del usuario y de acuerdo con el nivel límite establecido en cada país. La limitación varía dependiendo del disco; así es posible que al activarlo, la reproducción esté completamente prohibida, se omitan las escenas violentas o se sustituyan por otras, etc.

Dolby Digital (AC-3)

Tecnología de compresión de audio digital creado por Dolby Laboratories Corporation. Esta tecnología admite el sonido periférico (Surround) de canal 5.1. Si se conecta un componente con decodificador Dolby Digital incorporado, se obtiene una presencia más real de audio.

DVD

Disco que contiene hasta 8 horas de imágenes en movimiento aunque su diámetro es igual al de un CD. La capacidad de datos de un DVD de una sola capa y de una sola cara, a 4,7 GB (Giga Byte), es 7 veces la de un CD. Además, la capacidad de datos de un DVD de dos capas y de una sola cara es de 8,5 GB, la de un DVD de una sola capa y de doble cara 9,4 GB y la de un DVD de dos capas y de doble cara 17 GB. La información de imagen emplea el formato MPEG 2, una de las normas a nivel mundial de tecnología digital de compresión. Dicha información está comprimida aproximadamente a 1/40 de su tamaño original. El DVD también emplea la tecnología de codificación de índice variable que cambia los datos que se asignan, en función del estado de la imagen. La información de audio se graba en Dolby Digital (AC-3) y en PCM, que permite disfrutar de una presencia más real de audio.

Además, los discos DVD ofrecen diversas funciones avanzadas, como la de múltiple ángulo, de varios idiomas y funciones de control principal.

Función de múltiple ángulo

Ciertos discos DVD tienen grabados diversos ángulos, o puntos de vista de la videocámara, para las escenas.

Función de varios idiomas

Ciertos discos DVD tienen grabados varios idiomas para el sonido o los subtítulos de una imagen.

Control de reproducción (PBC)

Señales codificadas en discos VIDEO CD (Versión 2.0) para controlar la reproducción. Mediante el uso de pantallas de menú grabadas en los discos VIDEO CD con funciones PBC, es posible realizar la reproducción de programas sencillos interactivos, programas con funciones de búsqueda, etc.

Título

Las secciones más extensas de una imagen o de una pieza musical de un disco DVD; una película, etc., de una parte de imagen de software de vídeo o de un álbum, etc., o de una pieza musical de software de audio. A cada título se le asigna un número que permite localizar el que se desee.

Pista

Secciones de una imagen o de una pieza musical de un CD o de un VIDEO CD. A cada pista se le asigna un número que permite localizar la que se desee.

VIDEO CD

Disco compacto que contiene imágenes en movimiento. La información de imagen emplea el formato MPEG 1, una de las normas a nivel mundial de tecnología digital de compresión. Dicha información está comprimida aproximadamente a 1/140 de su tamaño original. Por tanto, un VIDEO CD de 12 cm puede contener hasta 74 minutos de imágenes en movimiento.

Los VIDEO CD también contienen información de audio compacto. Los sonidos que se encuentran fuera de las capacidades de audición humana se comprimen, mientras que los sonidos que nosotros podemos escuchar no se comprimen. Los VIDEO CD tienen capacidad para almacenar 6 veces la información de audio de los CD de audio convencionales.

Existen 2 versiones de VIDEO CD.

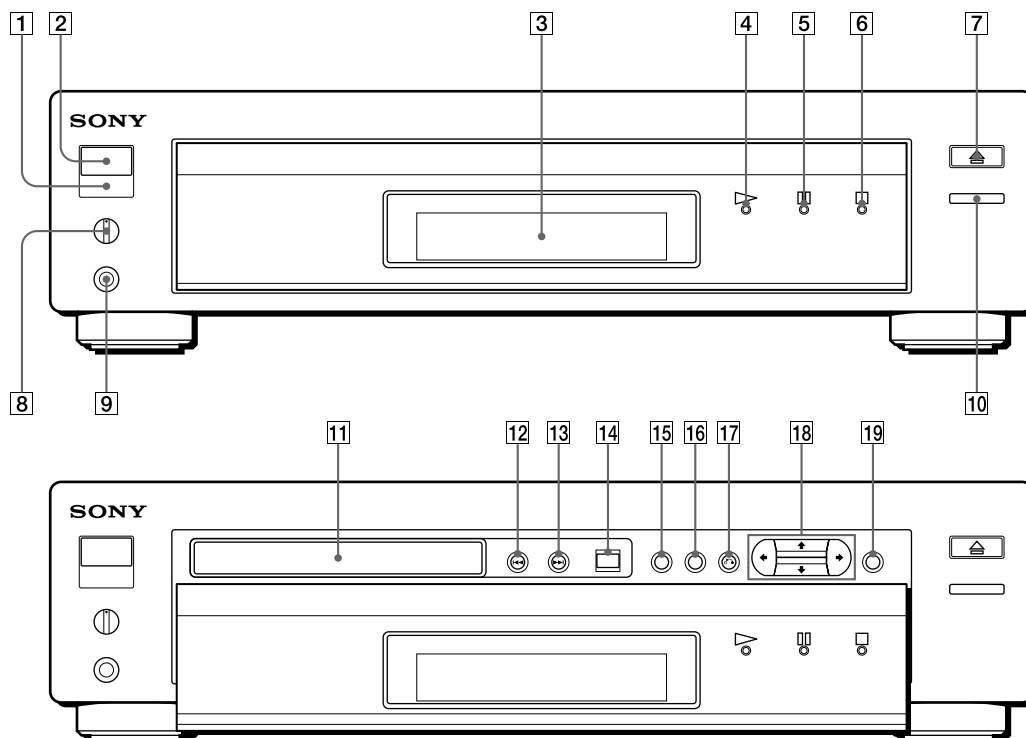
- Versión 1.1: Sólo permiten reproducir imágenes en movimiento y sonido.
- Versión 2.0: Permiten reproducir imágenes fijas de alta resolución y disfrutar de funciones PBC.

Este reproductor admite las dos versiones.

Índice de componentes y controles

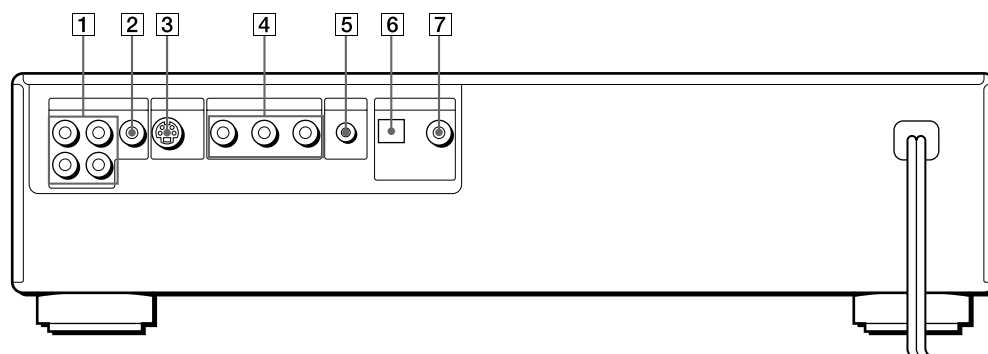
Consulte las páginas indicadas entre paréntesis para obtener más información.

Panel frontal



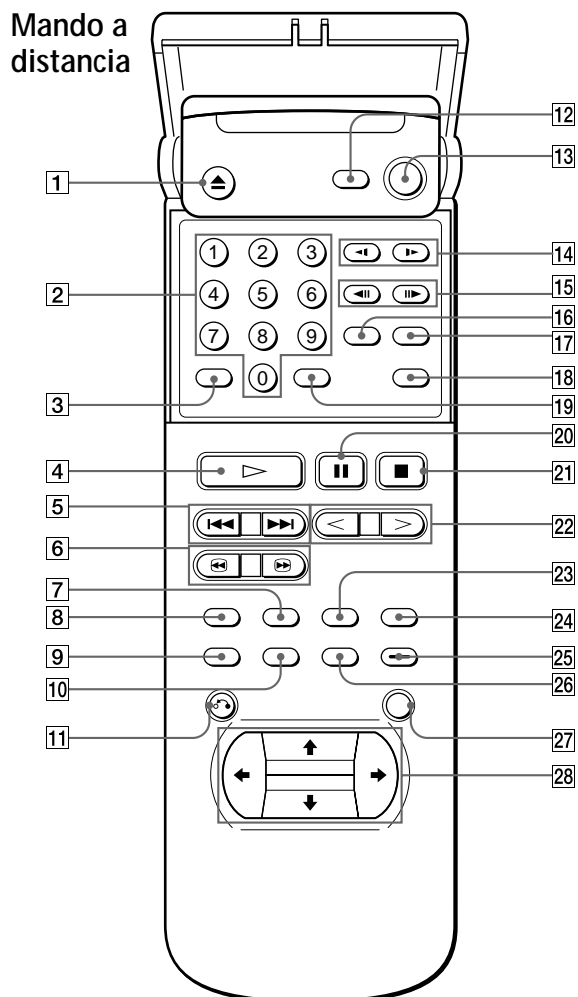
- | | |
|--|--|
| <p>1 (sensor remoto) (6)
Admite señales de control remoto.</p> <p>2 Indicador e interruptor POWER (10, 18, 26)
Enciende y apaga el reproductor.</p> <p>3 Visor del panel frontal (16, 24, 30)
Muestra el tiempo de reproducción, etc.</p> <p>4 Botón PLAY (10, 18, 26)
Reproduce discos.</p> <p>5 Botón PAUSE (11, 19, 27)
Realiza pausas de reproducción.</p> <p>6 Botón STOP (11, 19, 27, 36)
Detiene la reproducción del disco.</p> <p>7 Botón OPEN/CLOSE (11, 19, 27)
Abre o cierra la bandeja de discos.</p> <p>8 Control PHONE LEVEL (10, 18, 26)
Ajusta el volumen de los auriculares.</p> <p>9 Conector PHONES (10, 18, 26)
Conecte los auriculares a este conector.</p> <p>10 Botón PANEL UP/DOWN (10, 18, 26)
Desplaza el panel frontal arriba y abajo.</p> | <p>11 Bandeja de discos (10, 18, 26)
Coloque un disco en la bandeja.</p> <p>12 Botón PREV (12, 20, 28)
Púlselo para retroceder al capítulo o pista anterior.</p> <p>13 Botón NEXT (12, 20, 28)
Púlselo para pasar al capítulo o pista siguiente.</p> <p>14 Botón DNR (37)
Reduce el ruido de imagen.</p> <p>15 Botón TITLE (13)
Muestra el menú de títulos en la pantalla del TV.</p> <p>16 Botón DVD MENU (14)
Muestra el menú DVD en la pantalla del TV.</p> <p>17 Botón RETURN (21)
Púlselo para volver a la pantalla anterior de selección, etc.</p> <p>18 Botones
Seleccionan las opciones o los ajustes.</p> <p>19 Botón ENTER
Ejecuta las opciones o los ajustes.</p> |
|--|--|

Panel posterior

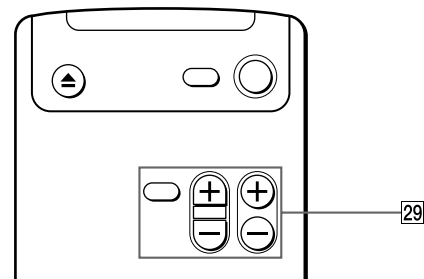


- 1 Conector LINE OUT (AUDIO 1, 2) (7)**
Se conecta al conector de entrada de audio del TV o amplificador.
- 2 Conector LINE OUT (VIDEO) (7)**
Se conecta al conector de entrada de vídeo del TV o monitor.
- 3 Conector S VIDEO OUT (7)**
Se conecta al conector de entrada de S vídeo del TV o videgrabadora.
- 4 Conectores COMPONENT VIDEO OUT (7)**
Se conecta al monitor o proyector con conectores de entrada de vídeo de componente (Y, B-Y, R-Y) que permitan enviar señales del reproductor.
- 5 Conector S-LINK (9)**
Se conecta al conector de S-link de un componente externo.
- 6 Conector DIGITAL OUT (OPTICAL) (8)**
Se conecta a un componente de audio con el cable óptico.
- 7 Conector DIGITAL OUT (COAXIAL) (8)**
Se conecta a un componente de audio con el cable coaxial.

Mando a distancia



- 1** Botón OPEN/CLOSE (11, 19, 27)
Abre o cierra la bandeja de discos.
- 2** Botones numéricos (12, 20, 28)
Selecciona las opciones o los ajustes.
- 3** Botón CLEAR (12, 20, 28)
Cancela el número seleccionado con los botones numéricos.
- 4** Botón PLAY (10, 18, 26)
Reproduce un disco.
- 5** Botones IPREV/NEXT (12, 20, 28)
Púselos para pasar al capítulo o pista siguiente o para retroceder a los anteriores.
- 6** Botones SCAN (12, 20, 28)
Localiza un punto mientras controla la imagen o el sonido.
- 7** Botón ANGLE CHANGE (39)
Cambia los ángulos al reproducir un DVD.
- 8** Botón AUDIO CHANGE (37)
Cambia el sonido mientras reproduce un DVD o un VIDEO CD.
- 9** Botón DISPLAY (15, 22, 29)
Muestra el estado de reproducción actual en la pantalla del TV.
- 10** Botón TITLE (13)
Muestra el menú de títulos en la pantalla del TV.



- 11** Botón RETURN (21)
Púselo para volver a la pantalla anterior de selección mientras reproduce un VIDEO CD con funciones PBC.
- 12** Botón TV POWER (42)
Enciende y apaga el TV.
- 13** Botón POWER (10, 18, 26)
Enciende y apaga el reproductor.
- 14** Botones SLOW (11, 19)
Reproducen un disco a cámara lenta.
- 15** Botones STEP (11, 19)
Reproducen un disco fotograma a fotograma.
- 16** Botón SEARCH MODE (12, 20, 28)
Púselo para seleccionar la función de búsqueda (pista, índice, etc.) de la unidad.
- 17** Botón TIME (16, 24, 30)
Muestra el tiempo de reproducción del disco, etc., en el visor del panel frontal.
- 18** Botón DNR (37)
Reduce el ruido de imagen.
- 19** Botón ENTER (13)
Ejecuta las opciones o los ajustes.
- 20** Botón PAUSE (11, 19, 27)
Realiza una pausa de reproducción.
- 21** Botón STOP (11, 19, 27)
Detiene la reproducción.
- 22** Botones (11)
Reproducen un disco a aproximadamente el doble de la velocidad normal.
- 23** Botón SUB-TITLE CHANGE (38)
Cambia los subtítulos al reproducir un DVD.
- 24** Botón SUB-TITLE ON/OFF (38)
Activa y desactiva los subtítulos al reproducir un DVD.
- 25** Botón MENU (43)
Muestra el menú en la pantalla del TV para ajustar o definir las opciones de menú.
- 26** Botón DVD MENU (14)
Muestra el menú DVD en la pantalla del TV.
- 27** Botón ENTER (13)
Ejecuta las opciones o los ajustes.
- 28** Botones (13)
Selecciona las opciones o los ajustes.
- 29** Botones de funcionamiento del TV (42)
televisores Sony.

Lista de códigos de idioma

Para más información, consulte la página 47.

La ortografía de los idiomas cumple la norma ISO 639: 1988 (E/F) (diciembre de 1996).

Código	Idioma	Código	Idioma	Código	Idioma	Código	Idioma
1027	Afar	1183	Irish	1347	Maori	1509	Somali
1028	Abkhazian	1186	Scots Gaelic	1349	Macedonian	1511	Albanian
1032	Afrikaans	1194	Galician	1350	Malayalam	1512	Serbian
1039	Amharic	1196	Guarani	1352	Mongolian	1513	Siswati
1044	Arabic	1203	Gujarati	1353	Moldavian	1514	Sesotho
1045	Assamese	1209	Hausa	1356	Marathi	1515	Sundanese
1051	Aymara	1217	Hindi	1357	Malay	1516	Swedish
1052	Azerbaijani	1226	Croatian	1358	Maltese	1517	Swahili
1053	Bashkir	1229	Hungarian	1363	Burmese	1521	Tamil
1057	Byelorussian	1233	Armenian	1365	Nauru	1525	Telugu
1059	Bulgarian	1235	Interlingua	1369	Nepali	1527	Tajik
1060	Bihari	1239	Interlingue	1376	Dutch	1528	Thai
1061	Bislama	1245	Inupiak	1379	Norwegian	1529	Tigrinya
1066	Bengali; Bangla	1248	Indonesian	1393	Occitan	1531	Turkmen
1067	Tibetan	1253	Icelandic	1403	(Afan) Oromo	1532	Tagalog
1070	Breton	1254	Italian	1408	Oriya	1534	Setswana
1079	Catalan	1257	Hebrew	1417	Punjabi	1535	Tonga
1093	Corsican	1261	Japanese	1428	Polish	1538	Turkish
1097	Czech	1269	Yiddish	1435	Pashto; Pushto	1539	Tsonga
1103	Welsh	1283	Javanese	1436	Portuguese	1540	Tatar
1105	Danish	1287	Georgian	1463	Quechua	1543	Twi
1109	German	1297	Kazakh	1481	Rhaeto-Romance	1557	Ukrainian
1130	Bhutani	1298	Greenlandic	1482	Kirundi	1564	Urdu
1142	Greek	1299	Cambodian	1483	Romanian	1572	Uzbek
1144	English	1300	Kannada	1489	Russian	1581	Vietnamese
1145	Esperanto	1301	Korean	1491	Kinyarwanda	1587	Volapük
1149	Spanish	1305	Kashmiri	1495	Sanskrit	1613	Wolof
1150	Estonian	1307	Kurdish	1498	Sindhi	1632	Xhosa
1151	Basque	1311	Kirghiz	1501	Sangho	1665	Yoruba
1157	Persian	1313	Latin	1502	Serbo-Croatian	1684	Chinese
1165	Finnish	1326	Lingala	1503	Singhalese	1697	Zulu
1166	Fiji	1327	Laothian	1505	Slovak	1703	Not specified
1171	Faroese	1332	Lithuanian	1506	Slovenian		
1174	French	1334	Latvian; Lettish	1507	Samoan		
1181	Frisian	1345	Malagasy	1508	Shona		

Indice alfabético

A

Ajuste
de volumen 10, 18, 26
Angulo 39
AUDIO ATT 46
AUDIO DRC 45
AUTO PLAY 45
Avance rápido 12, 20, 28

B

Búsqueda a alta velocidad 12,
20, 28
Búsqueda. Consulte
Localización.
Búsqueda de escenas 20

C

Cambio
de ángulos 39
de sonido 37
de subtítulos 38
Capítulo 5, 51
CD 26
Conexión 6
Control de limitación 39, 51
Control remoto 6, 42
CUSTOM SETUP 45

D, E

Discos utilizables 4
DNR 37
Dolby Digital (AC-3) 8, 51
DOWNMIX 47
DVD 10
Escena 5

F, G

Funciones PBC 21

H, I, J, K

Idioma de menú DVD 47
Indicación en pantalla
CD 29
DVD 15
idioma 47
VIDEO CD 22
INITIAL SETUP 46

L

LETTER BOX 46
Localización
un punto específico 12, 20,
28
mediante control 12, 20, 28
observando la pantalla del
TV 12, 20
empleo 43

M, N

Manejo de discos 48
Memoria 44
Menú
CUSTOM SETUP 45
INITIAL SETUP 46
PLAY MODE 44
VIDEO CONTROL 44
Menú de títulos 13
Menú DVD 14

O, P, Q

PAN SCAN 46
Pausa automática 16, 24
Pilas 6
Pista 5
PLAY MODE 44
Programa
cambio 34
Reproducción de programa
34

R

Repetición A↔B 33
Repetición
una parte específica 33
del título, capítulo actual
32
del pista actual 33
el disco 32
Reanudación de reproducción
36
Reproducción
Reproducción de programa
34
Reproducción repetida 32
Reproducción aleatoria 34
Reproducción a cámara lenta
11, 19
Reproducción continua
CD 26
DVD 10
VIDEO CD 18
Reproducción PBC 5, 21, 51
Retroceso rápido 12, 20,
28

S

Salida digital 47
Salida de S video 7
Solución de problemas 49
Subtítulos
cambio 38
activación y desactivación 38

T

Título 5, 51

U, V, W, X, Y, Z

VIDEO CONTROL 44
VIDEO CD 18, 51
Visor
visor del panel frontal 16, 24,
30
indicación en pantalla 15, 22,
29
Visor del panel frontal
CD 30
DVD 16
VIDEO CD 24
Velocidad de transmisión de
bits 16, 51